SOUTĚŽ O AUTO

Vyhrajte Peugeot 107 za 217 900 Kč strana 43

19/2010

počítač

PRO KAŽDÉHO

13. 9. 2010 • 69,90 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

PLNÁ VERZE NA CD

České korunovační klenoty

Multimediální průvodce

Digitalizace hudby krok za krokem

ZACHRAŇTE STARÉ DESKY

Z elpíček a kazet do MP3 strana 38

DOPLŇKY PRO HRÁČE

Užijte si hry naplno strana 8

BEZPEČNÁ SÍŤ

Zabezpečte si bezdrátovou síť strana 34

KUPUJEME POČÍTAČ

Vyznejte se v nabídkách prodejců strana 36

10 STRAN NÁVODŮ JAK NA TO:

- Vlastní vyzvánění do mobilu strana 21
- Jak si vyrobit reklamní letáček strana 23
- Tipy pro MS Word strana 25
- Pořádek v MP3 skladbách strana 27
- Jak na zálohování strana 29

PŘEDSTAVUJEME

LG FLATRON M2380D

Televizor a monitor v jednom strana 12

ASUS EEE KEYBOARD PC

Počítač v klávesnici strana 13

9 771212 072697 37

Inzerce

OBSAH ▶ PPK 19/10

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

TÉMA ČÍSLA

8 **Herní nástroje**
Počítače v domácnosti se často používají i pro hraní her. V tomto článku vám představíme vhodné herní ovladače.

PŘEDSTAVUJEME

12 **Televizor a monitor v jednom**
Model LG Flatron M2380D poslouží jako televizor i jako počítačový monitor.

13 **Počítač v klávesnici**
Asus Eee Keyboard PC je malý počítač umístěný v klávesnici.

14 **Výkon v mobilním provedení**
Notebook Toshiba Satellite A660-10X oplývá bohatou výbavou a velmi výkonnými komponentami.

16 **Duel kamer s vestavěnou pamětí**

18 **Zrcadlovka pro náročné**

19 **Linux Ubuntu 10.04**
Mezi nejoblíbenější linuxové operační systémy patří distribuce Ubuntu, která se v poslední verzi jmenuje 10.04 Lucid Lynx.

JAK NA TO

21 **Vlastní vyzvánění do mobilu**

23 **Reklamní letáček v MS Wordu**

25 **Tipy pro MS Word**

27 **Pořádek v MP3 skladbách**

29 **Zálohování pro pokročilé**

RADY A NÁVODY

20 **Tipy redakce**

31 **Rádce kupujícího**
Nejlepší 26- a 27palcové LCD monitory do 9 000 Kč, 3,5palcové kapesní pevné disky do 4 500 Kč, přenosné videopřehrávače do 10 000 Kč, notebooky s 13,3palcovým displejem.

33 **Wi-Fi slovníček**

34 **Bezpečnost Wi-Fi v kostce**

36 **Průvodce letáky**
Zaujala vás nabídka počítače z letáku, ale z popisu si nejste jisti, jestli někde není nějaký háček? V letácích se používají různé zkratky, v nichž se nemusí každý orientovat.

38 **Evergreeny v počítači**
Ukážeme vám, jak převést do počítače (do souborů formátu MP3) hudební sbírku uloženou na nosičích, jako jsou gramofonové desky (LP), magnetofonové kazety a podobně.

INTERNET

44 **Vylepšete si Google Chrome**

46 **Křížovka**
Společnost Nokia věnuje třem výhercům mobilní telefon Nokia X3, Nokia 6303i a Nokia 2220.

47 **Listárna**

Témata z titulní strany jsou v obsahu vyznačena červeným číslem stránky.

ÚVODNÍK

KDO SI HRAJE, NEZLOBÍ

Vážení čtenáři, většina domácích počítačů slouží i k hraní her. Týká se to hlavně těch počítačů, které jsou v dětských pokojích, ale nějakou počítačovou hru si občas rádi zahrají i mnozí „dospěláci". Moderní hry s realistickou grafikou dokážou s využitím velkého výkonu současných počítačů zprostředkovat pěkné zážitky a zatáhnout hráče do děje. Požitek ze hry však může ještě vylepšit odpovídající ovladač: Při řízení závodního auta se hodí volant a pedály, letecký simulátor se nejlépe ovládá joystickem, podobným řídicí páce (kniplu) v letadle. Uživatel, který má nějakou hru v oblibě, by tedy měl svůj počítač vybavit příslušným ovládacím zařízením. A tak jsme do tohoto vydání připravili výběr herních ovladačů a také aktuálních počítačových her. Tipy na jednotlivé hry jsme si vypůjčili z našeho sesterského magazínu Level, v němž najdete jejich podrobné recenze a mnoho dalších informací z herní oblasti. Na přiložených DVD časopisu Level jsou vždy plné verze atraktivních her.

Pro milovníky hudby, kteří by chtěli do počítačové podoby převést své starší hudební nahrávky, přinášíme podrobný návod, jak digitalizovat hudbu z elpíček nebo z magnetofonových pásků. Na přiloženém cédéčku najdete výběr bezplatných programů, které při digitalizaci hudby a jejím zpracovávání v počítači budete potřebovat.

Přeji vám spoustu zábavy při hraní her a mnoho zdaru při vytváření digitálního archivu vašich oblíbených nahrávek.

Ivan Heisler, šéfredaktor

14 Notebook Toshiba Satellite A660-10X.

18 Digitální fotoaparát Nikon D300s.

OBSAH ▶ CD ČASOPISU PPK

SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností **Miton CZ** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém CD.**

Korunovační klenoty

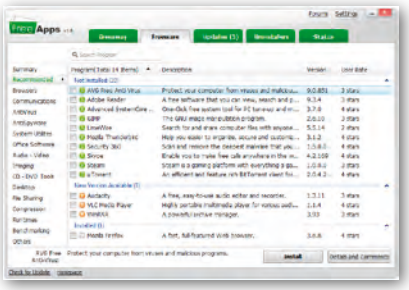
České korunovační klenoty patří k našim nejvzácnějším národním památkám, jejichž uložení i vystavování se řídí velmi přísnými pravidly. Proto není snadné je vidět, a i když si vystojíte dlouhou frontu při jejich občasném vystavení, vidíte je jen krátce a ne příliš zblízka. Díky tomuto programu se s nimi ale můžete seznámit v klidu svého domova mnohem důkladněji. Do souboru korunovačních klenotů patří svatováclavská koruna s pouzdrem a poduškou, královské železo a jablko, korunovační roucho, ostatkový kříž a svatováclavský meč. Všechny tyto vzácné věci si můžete prohlížet tak dlouho, jak budete chtít, a také do takových detailů, které jinak nemáte možnost spatřit. Můžete nahlédnout i do korunní komory, ve které jsou české korunovační klenoty uloženy, ale která není veřejnosti dostupná – lze ji otevřít pouze tehdy, když se sejde všech sedm držitelů klíčů od jejich dveří.

rubrika na CD: obsah CD / bonusy

FreeApps 1.0

Program FreeApps je šikovný nástroj pro snadnou a rychlou instalaci oblíbených bezplatných programů bez nutnosti jejich vyhledávání a samostatného stahování. Stačí vybrat programy, které chcete nainstalovat, a o vše ostatní se nástroj postará sám.

rubrika na CD: obsah CD / doplňky pro Windows



BonkEnc 1.0.16

BonkEnc je program, který dovede stopy z audio CD převést na hudební soubory. Ty lze pak jednoduše přehrávat na počítači nebo zkopírovat do paměti kapesního přehrávače či mobilního telefonu. Kromě standardního formátu MP3 podporuje program BoncEnc i formáty OGG, AAC, FLAC a WAV. Jednotlivé soubory umí mezi těmito formáty i převádět. Praktické je automatické doplňování značek ID3 z internetové databáze FreeDB. Jednotlivé nahrávky je také možné sloučit do jediného souboru a program podporuje automatickou přípravu playlistů pro váš oblíbený přehrávač.

rubrika na CD: obsah CD / digitalizujeme hudbu

Quick Media Converter HD 4.0

Quick Media Converter umožňuje převést většinu populárních audio- a videoformátů. Převádět lze i více souborů najednou (mohou mít i různé formáty). Program také obsahuje modul „CamStudio“, který dovoluje formou videa nahrávat činnost prováděnou na počítači. Taktéž můžete nahrávat video přímo z webkamery pomocí modulu WebCam. Program využívá volně dostupných aplikací a kodeků, jako jsou například FFmpeg a FF Player, a umožňuje pracovat s mnoha multimediálními formáty.

rubrika na CD: obsah CD / digitalizujeme hudbu

SEZNAM PROGRAMŮ NA CD

BONUSY
Korunovační klenoty
Video-Office 2003&2007

DIGITALIZUJEME HUDBU
1by1 1.70
Audacity 1.3.12 Beta
BonkEnc 1.0.16
CDex 1.70 beta4
Clementine 0.4
foobar2000 1.1
Free Audio Recorder 6.1.5
GOM Player 2.1.26.5021
GX::Transcoder 2.24
izyPlayer 1.1.7
K-Lite Mega Codec Pack 6.3.0
MediaCoder Audio Edition 0.7.5.4700
MP3 Library Player 2.2.0.2
Mp3tag v2.46a
OrangeCD Player 6.4.3
Quick Media Converter HD 4.0
Real Alternative Lite 2.0.2
TagScanner 5.1.571
Vista Codec Package 5.8.1
XMedia Recode 2.2.6.3
XP Codec Pack 2.5.1

DOPLŇKY PRO WINDOWS
Airytec Switch Off 3.3.2
Aktuální zprávy iDNES.cz
DesktopOK 2.13
Dexpot 1.5.5
Feel the Wheel 1.3
FreeApps 1.0
Google Vista Gadget CZ 2.0
Johns Background Switcher 4.3
KM Wakeup 1.4 MUI
Launchy 2.1.2
MaxMax 0.991 RC
Mouse Jiggler 1.2
Photostand 2.3.1
Radian 1.0.0.88
TimeComX 1.2.3.23
Tweak Me! 1.1.0.5
VirtuaWin 4.2
Vista Start Menu 3.7.1
WindowShades 1.9.0.1
Yahoo Widgets 4.5

NOVINKY
IncrediMail 2 (build 4697)
Maxthon 2.5.15.1000
Miranda IM 0.9.2
PDFCreator 1.0.2
Picasa 3.8
Pidgin 2.7.3
Speccy 1.04.173
VLC Media Player 1.1.4
Windows Live Essentials 2011 Beta 2

SERVIS
Adobe Flash Player 10.1 IE
Adobe Flash Player 10.1 nonIE
Adobe Reader 9.3 CZ
All Free Ringtone Maker 2.1.2
Cobian Backup 10.1.0.789
Foxit Reader 4.1.1
Google Chrome 6.0.472.25

ZAJÍMAVOSTI
Donar MP3 Recorder 2.5.0.0
Free Audio CD Burner 1.4.5.65
HK Anti-Spyware 2.2.0
ISO Image Burner 1.1
MP3 Joiner Splitter 5.0.0
My Lockbox 2.1
Pazera Free Audio Extractor 1.3
Pazera Free Video to 3GP Converter 1.2
SpyShelter Personal Free 4.51
TightVNC 2.0.2

Inzerce

NOVINKY

AKTUALITY ZE SVĚTA POČÍTAČŮ A SPOTŘEBNÍ ELEKTRONIKY

GENIUS SP-HF800 PRO

Reproduktory do domácí knihovny

Společnost Genius představila sadu dřevěných reproduktorů s označením SP-HF800 Pro, které jsou svým netypickým tvarem vhodné pro umístění např. v domácí knihovně. Po připojení k počítači nebo k jinému zvukovému zařízení nabízí tato sestava celkový výkon 20 W. Frekvenční rozsah se pohybuje od 50 Hz do 24 kHz, odstup signálu od šumu uvádí výrobce 80 dB a navzdory úzkým skříním (rozměry reproduktorů jsou 95 × 219 × 162 mm) se mohou posluchači těšit i na dobré podání nízkých tónů. Na předním panelu se kromě ovladače hlasitosti nachází i linkový vstup pro přehrávač MP3 nebo pro jiné přenosné zvukové zařízení a uživatelé zde najdou i výstup pro sluchátka.

Genius SP-HF800 Pro
cena s DPH: 889 Kč
více info: www.geniusnet.cz
NÁZOR REDAKCE: Reproduktory Genius SP-HF800 Pro jsou k dispozici za dobrou cenu a podle výrobce jsou vhodné zejména pro poslech klasické hudby a jazzu, ale využití samozřejmě najdou i při reprodukci jiných hudebních žánrů a také i při hraní her nebo při sledování filmů. Posluchači u této stereofonní sestavy ocení i dřevěné bedýnky.

EPSON STYLUS PHOTO PX720WD

Multifunkční tiskárna s Wi-Fi rozhraním

Multifunkční inkoustová tiskárna Epson Stylus Photo PX720WD nabízí automatický oboustranný barevný tisk a skenování a kopírování papírových dokumentů a díky vestavěnému adaptéru Wi-Fi ji lze zapojit i do bezdrátové počítačové sítě. Navíc je vybavena i síťovou kartou, takže je připravena i pro zapojení do ethernetové sítě. Tento model uspokojí i zájemce o potisk optických médií (CD a DVD). Díky velkému displeji s úhlopříčkou dlouhou 6,3 cm a dotykovému panelu s inteligentní navigací je tiskárna PX720WD snadno ovladatelná a umožňuje prohlížet a upravovat snímky přímo z paměťových karet, z paměťových médií USB a z fotoaparátů s rozhraním PictBridge. Díky samostatným inkoustovým zásobníkům se mění pouze kartridž s vypotřebovanou barvou.

Epson Stylus Photo PX720WD
cena s DPH:
4 190 Kč
více info:
www.epson.cz
NÁZOR REDAKCE:
Tiskárna Epson Stylus Photo PX720WD je výborně vybavená: Umožňuje zapojení do počítačové sítě a kromě běžných úloh zvládá i potisk optických médií a automatický oboustranný tisk.

IIYAMA PROLITE E2271HDS

Tenký a úsporný monitor

Společnost AT Computers uvedla na český a slovenský trh nový LCD monitor iiyama ProLite B2271HDS, který je vybaven 22palcovým (55,9cm) displejem, jenž je podsvícen LED diodami. Na širokoúhlém displeji s poměrem stran 16 : 9 je k dispozici obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Tento monitor disponuje třemi vstupy signálu: Dva jsou digitální (DVI-D a HDMI) a třetí vstup je analogový (D-Sub). Displej má podle údajů výrobce svítivost 250 cd/m² a dobu odezvy 5 ms a v jeho výbavě se nacházejí i dva reproduktory o výkonu 1 W.

iiyama ProLite E2271HDS
cena s DPH: 4 800 Kč
více info: www.atcomp.cz
NÁZOR REDAKCE: Díky LED podsvícení je tento monitor energeticky úsporný: Podle výrobce je spotřeba energie při každodenní práci v průměru jen 21 W.

SOFTWARE

PŘISPÍVEJTE NA NOVINKY.CZ
Nová rubrika zpravodajského serveru Novinky.cz je určena všem čtenářům, kteří chtějí přispívat zprávami ze svého regionu. Rubrika je přístupná na adrese *www.novinky.cz/vase-zpravy*. Zájemci o zapojení do projektu mohou začít na adrese *www.novinky.cz/vase-zpravy/start*. Všechny články čtenářů budou před zveřejněním v redakci Novinek přečteny, případně ověřeny regionálním zpravodajem a posléze publikovány.
www.novinky.cz, www.novinky.cz/vase-zpravy/start

OFFICE 2010 PRO DOMÁCNOSTI V PRODEJI
V českých obchodech se od 31. 8. 2010 začaly prodávat české verze sad Microsoft Office 2010 určené domácnostem a menším firmám. K dispozici jsou tři sady ve formě krabice nebo karty s produktovým klíčem, které se liší cenou a počtem zahrnutých produktů. Mezi hlavní výhody řadí výrobce především zjednodušené uživatelské rozhraní, lepší práci s videem a s obrázky a také možnost ukládání souborů do webového úložiště SkyDrive. Poprvé v historii jsou sady Office k dispozici nejen v klasické, tedy krabicové formě, ale i jako karty s kódem Product Key, které obsahují pouze licenci a instalační kód a jsou cenově výhodnější. Samotné programy si pak v případě zakoupení karty může uživatel stáhnout z webu nebo je nalezne předinstalované na nově zakoupeném počítači. Sada Microsoft Office 2010 nazvaná „Pro studenty a domácnosti" zahrnuje čtyři základní aplikace: Word, Excel, PowerPoint a OneNote. Její doporučená maloobchodní cena nebo v podobě karty s instalačním kódem činí 2 490 Kč. Sada „Pro podnikatele", která je určena pro menší firmy, obsahuje navíc program Outlook a její doporučená maloobchodní cena v případě karty s kódem činí 5 990 Kč. Sada Professional navíc obsahuje programy Publisher a Access. Více informací o Office 2010 a o zkušební verzi naleznete na adrese *http://office.microsoft.com/cs-cz/*.
www.microsoft.cz, http://office.microsoft.com/cs-cz/.

CANON POWERSHOT S95

Kompakt pro zapálené fotografy

Canon PowerShot S95 je kompaktní fotoaparát, který má rozměry 100 × 58 × 30 mm a hmotnost 193 g. Je vybaven 10Mpx snímačem se schopností zachytit snímky v rozlišení až 3 648 × 2 736 bodů a dále širokoúhlým 28mm objektivem s 3,8násobným optickým zoomem. V zadní části je umístěn 3palcový (7,6cm) displej a jako úložné médium se používají paměťové karty SD, SDHC nebo SDXC. Na ně se ukládají jak statické snímky, tak i videa, která lze pořizovat v HD kvalitě – tedy v maximálním rozlišení 1 280 × 720 bodů. Tento model nabízí automatický režim snímání, pro pokročilejší uživatele je k dispozici i režim manuální, který umožňuje nastavit clonu, zaostření a rychlost závěrky. PowerShot S95 je také vybaven hybridním stabilizátorem obrazu a v jeho výbavě naleznete kromě portu USB i videovýstup HDMI.

Canon PowerShot S95
cena s DPH: 10 490 Kč,
více info: www.canon.cz

NÁZOR REDAKCE:
Fotoaparát Canon PowerShot S95 nabízí pokročilejším uživatelům manuální režim a také možnost ukládat snímky do formátu RAW. Fotoaparátem lze také natáčet video v HD kvalitě včetně stereofonního zvuku.

ACER S273HL

Štíhlý monitor s velkým displejem

Monitor Acer S273HL s 27palcovým širokoúhlým displejem zaujme už na první pohled velkou zobrazovací plochou a štíhlým designem – do hloubky měří tento displej pouze 21 mm. Poměr stran displeje je 16 : 9 a jeho úhlopříčka měří 68,6 cm. Displej má matný povrch a o jeho podsvícení se starají LED diody, díky nimž má displej podle výrobce až o 63 % nižší spotřebu než displeje podsvícené katodovými trubicemi (CFFL). Obraz se zobrazuje v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a dobu odezvy výrobce uvádí 2 ms. Svítivost je 300 cd/m^2 a úhly pohledu jsou ve vodorovném směru 170° a ve svislém směru 160°. Pro připojení k počítači a k videotechnice je monitor vybaven portem D-Sub a dvěma videovstupy HDMI. Ve výbavě monitoru figuruje i reproduktor.

Acer S273HL
cena s DPH: 8 820 Kč
více info: www.acer.cz

NÁZOR REDAKCE: Monitor Acer S273HL nabízí velkou zobrazovací plochu a přitom směrem do hloubky zabere na stole málo místa. Navíc tvar stojanu umožňuje uložit klávesnici pod monitor a ušetřit tak místo na stole.

INZERCE

Herní nástroje

Domácí počítače se často používají pro zábavu a pro hraní her. Abyste při hraní her dosáhli co nejlepších výsledků, potřebujete herní ovladače, které vám zajistí perfektní kontrolu nad děním na monitoru.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- které herní ovladače jsou vhodné pro různé typy her
- kolik stojí kvalitní herní zařízení
- tipy na zajímavé hry
- kde si můžete přečíst recenze na uvedené hry

Patříte-li k těm počítačovým uživatelům, kteří na hraní her nemají moc času a hru si spustí jen zřídka, pravděpodobně vám pro jejich ovládání stačí běžná klávesnice a myš. Tyto ovladače jsou ideální pro hraní strategických her, adventur a střílečeek. S těmito prostředky se můžete pustit i do hraní automobilových závodů, leteckých simulátorů i do sportovních klání na ledě, na trávníku či na palubovce.
Ovšem pro dosažení lepšího herního zážitku a samozřejmě také výsledků jsou pro častější hráče automobilových či leteckých simulátorů a sportovních her podstatně lepší volbou speciální ovladače, jako např. volant, joystick a gamepad. Na trhu je bohatá nabídka herních „nástrojů“ a v tomto článku vám představíme jejich typy a ukážeme, jak jsou vhodné pro hraní her. Pro připojení k počítači využívají tyto herní doplňky rozhraní USB a dodávají se s nimi CD s potřebnými ovladači, takže se zapojením herních doplňků a s jejich zprovozněním byste neměli mít žádné problémy.

> „Běžnou činností na domácím počítači je i hraní her. Pro jejich dokonalé ovládání je však zapotřebí používat kvalitní herní ovladač.“

AUTOMOBILOVÉ ZÁVODY

Jestliže na počítači rádi hrajete automobilové simulátory, nesmí ve vaší herní výbavě chybět volant s pedály. Volant vám díky technologii zpětné vazby do ruky zprostředkuje i nárazy od kol a lépe vybavené modely nabízejí na rozdíl od levnějších volantů i řadicí páku pro volbu rychlostního stupně. Připojení k počítači se realizuje prostřednictvím rozhraní USB.

NEED FOR SPEED WORLD
Závodní hra
cena: zdarma
recenze: Level 195

LOGITECH G27 RACING WHEEL (8 400 KČ)

Tento volant se hodí pro skutečně náročné závodníky. Má věnec obšitý kůží a nad jeho středovou osou se nachází indikátor otáček. K volantu patří trojice ocelových pedálů (plynový, brzdový a spojkový), šestnáct programovatelných tlačítek a také šestirychlostní řadicí páka. Kromě PC lze tento volant připojit i k herním konzolím PlayStation 2 a PlayStation 3.

SAITEK R660 FORCE FEEDBACK WHEEL (1 500 KČ)

Velmi kvalitním volantem je Saitek R660 Force Feedback Wheel, který nabízí zpětnou vazbu – zajišťuje ji technologie Immersion TouchSense. Volant má pogumované madlo, takže se nestane, aby vám v rukách klouzal. Volant nabízí 4 tlačítka a také řadicí páčku. Samozřejmě nechybí dvojice pedálů pro brzdu a plyn.

STRATEGICKÉ A AKČNÍ HRY

Pro ovládání akčních her a strategií jsou nejvhodnějšími ovladači klávesnice a myš. Většině uživatelů vyhovují běžné modely; pokud ale toužíte po odolnějších zařízeních s rychlejší odezvou, pak se můžete porozhlédnout po speciálních herních klávesnicích a myších. Herní klávesnice jsou oproti běžným modelům obohaceny o „herní“ tlačítka, kterým můžete přiřadit různé funkce, což vám při hraní umožní rychle vyměnit zbraň, změnit úhel pohledu na bitevní pole či zvolit jinou jednotku. Běžná je také možnost výměny kláves a mnohé klávesnice jsou odolné vůči polití tekutinou. Při hraní her potěší možnost vypnutí windowsovských kláves, díky čemuž zabráníte např. nechtěnému otevření nabídky Start. Některé klávesnice mají také podsvícené klávesy, což usnadní jejich používání v případě, že se hraní her protáhne do večerních hodin.

U myší se při hraní her cení nejen velmi rychlá reakce na pohyb, ale také jeho přesné snímání. Proto jsou herní myši většinou založeny na laserové technologii a nabízejí i během hraní hry možnost měnit rozlišení snímače pohybu. Oproti standardním myším jsou myši herní (podobně jako klávesnice) obohaceny o přídavná tlačítka, kterým můžete přiřadit funkce, jež při hraní často používáte. Při výběru myši si dejte záležet na tom, aby vám dobře padla do ruky, protože při několikahodinovém hraní bude pro vás ergonomický faktor velice důležitý. Některé herní myši se navíc dodávají se sadou závaží, díky kterým můžete podle potřeby uzpůsobit i hmotnost tohoto herního doplňku.

MAFIA II
Akční hra
cena: 1 199 Kč
recenze: Level 195

STARCRAFT II: WINGS OF LIBERTY
Realtime strategie
cena: 1 299 Kč
recenze: Level 195

LOGITECH MX518 (900 KČ)

Zajímavou herní myší za dobrou cenu je Logitech MX518. Pohyb je snímán optickým senzorem s rozlišením až 1 800 dpi, které je možné dále přepínat na hodnoty 400 dpi a 800 dpi. Tato myš je vybavena sedmi tlačítky a rolovacím kolečkem, některým tlačítkům je možné přiřadit speciální funkce.

MICROSOFT SIDEWINDER X4 (1 200 KČ)

Společnost Microsoft má ve svém portfoliu i kvalitní klávesnice a myši. Model SideWinder X4 je vybaven zapínatelným podsvícením kláves a nabízí programovatelné herní klávesy a dostatečně velkou podpěrku zápěstí.

CM STORM SENTINEL (1 500 KČ)

Výbornou herní myší s dvojitým laserovým snímačem je CM Storm Sentinel. Tato myš je vybavena 8 tlačítky. Vysoké rozlišení snímače 5 600 dpi zajišťuje přesné snímání pohybu. Na displeji OLED, který mění barevné podsvícení, se zobrazuje zvolený herní profil. Hmotnost této myši můžete pomocí pěti závaží (z nichž každé má hmotnost 4,5 g) upravovat až o 22,5 gramu.

SPORTOVNÍ HRY

Nejvhodnějším ovladačem pro hraní sportovních her, jako je fotbal, hokej a basketbal, je gamepad. Toto zařízení můžete použít také při hraní akčních střílečka nebo arkádových her. K dispozici jsou tlačítka pro ovládání směru pohybu a pro další akce, jako je např. výskok, střelba a rychlý pohyb.

FIFA 10
Fotbalová simulace
cena: 400 Kč
recenze: Level 183

GENIUS GRANDIAS 12 (200 KČ)

Genius Grandias 12 je levný gamepad s vlbračním mechanlsmem. K jeho ovládání slouží osmicestný D-pad, dvanáct tlačítek a dva analogové joysticky.

SAITEK P990 DUAL ANALOG (500 KČ)

Tento gamepad je vybaven dvěma analogovými joysticky, osmisměrným D-padem a šesti programovatelnými tlačítky. Díky tlačítku FPS můžete tento ovladač použít i pro hraní akčních her. Po stisku tohoto tlačítka slouží pravá páčka jako myš a pro připojení k počítači slouží rozhraní USB.

LETECKÉ SIMULÁTORY

Při hraní leteckých simulátorů je pro dosažení nejlepších výsledků ve vzdušných soubojích nezbytný joystick, který vám usnadní pilotování letadla a zajistí rychlý přístup k tlačítkům, která je třeba mít po ruce.

FLIGHT SIMULATOR X
Letecký simulátor
cena: 600 Kč
recenze: Level 135

LOGITECH CORDLESS FREEDOM (1 400 KČ)

Jde o bezdrátový joystick s 10 programovatelnými tlačítky, který je napájen třemi bateriemi typu AA s výdrží až na 50 hodin hraní. Dosah bezdrátové komunikace je až 6 metrů a bezdrátový přijímač se zapojuje do portu USB.

SAITEK CYBORG EVO FORCE (1 700 KČ)

Vyšší třídu joystlcků zastupuje Saltek Cyborg Evo Force, který je vybaven systémem zpětné vazby. Na rukojeti je umístěno pět tlačítek pro ovládání palcem, k dispozici je i osmisměrný kloboučkový minijoystick. Konfiguraci funkcí můžete svým potřebám uzpůsobit pomocí dodaného softwaru. Tento model je vhodný i pro leváky.

Inzerce

LG FLATRON M2380D: 23palcový LCD televizor

Televizor a monitor v jednom

Televizor, nebo počítačový monitor? Model LG Flatron M2380D poslouží jako televizor DVB-T i jako počítačový displej, ale rozhodnout se, kterou z obou funkcí zvládá lépe, není vůbec snadné.

Model LG Flatron M2380D zvládá obojí stejně dobře, ale k dokonalosti mu v obou kategoriích přece jen něco chybí. S ohledem na nízkou pořizovací cenu se však jedná o velmi zajímavé zařízení. Kvalitu zobrazení televizního i datového signálu nejvíc určuje použitý TN panel. Ten v tomto případě nedosahuje nejvyšších kvalit, které by tato technologie měla mít, ale zato má na úhlopříčku o délce 23 palců (58,4 cm) velmi jemné plné HD rozlišení, dobrý jas i kontrast a dobu odezvy, jež dovoluje i hraní akčních her. Trochu nás však zklamal úhel pohledu ve svislém směru – ten činí pouze 146°, a tak ani z praktické zkušenosti nedoporučujeme dívat se na zařízení Flatron M2380D z podhledu.

MNOHO PORTŮ

Ať už bude model Flatron M2380D sloužit primárně jako monitor, nebo jako televizor, oceňujeme dostatek konektorů pro připojení digitálního i analogového zvukového a obrazového signálu. Pro připojení ke zdrojům videozábavy poslouží videovstupy HDMI a SCART i videovstupy komponentní. Pro připojení k počítači lze využít analogový vstup D-Sub a digitální vstup HDMI. Zvuk je možné připojit digitálně i analogově.

Velkým plusem je přítomnost USB portu, do něhož můžete připojit USB flash disk s nahranými komprimovanými videosoubory (podporuje i formát MKV), s hudbou ve formátu MP3 i s digitálními snímky (JPEG). Pro zobrazení obsahu uloženého na USB flash disku je však nutné stisknout tlačítko Menu a vybrat zde disk USB – k souborům na paměťovém médiu USB není přístup prostřednictvím tlačítka Input, pomocí něj se přepíná mezi ostatními obrazovými vstupy. A když už si z USB disku vyberete například přehrávání videosouborů, nedostanete se do sekce uložených hudebních souborů. Když už jsme u výtek, potěšil by nás ještě slot pro vložení paměťové karty, alespoň na prohlížení digitálních fotografií.

PŘÍJEM TV VYSÍLÁNÍ

Méně náročným divákům poslouží 23palcový displej i jako primární domácí televizor. Integrovaný TV tuner přijímá jak analogový, tak digitální signál DVB-T, a to i v HD rozlišení (MPEG-4). Nastavení televizoru a vyhledávání kanálů je snadné, ale zaznamenali jsme horší citlivost tuneru. I v prostředí, kde nám jinak stačila pasivní anténa, jsme tentokrát potřebovali anténu aktivní, tedy napájenou.

> „U modelu LG Flatron M2380D jsme ocenili možnost přehrávat video, hudbu a fotografie z USB flash disku.“

Napájení je třeba realizovat pomocí adaptéru, protože televizor anténu sám napájet nedokáže. Pro ideální příjem tedy doporučujeme dobrou střešní anténu nebo společnou televizní anténu (STA) s kvalitním příjmem. Jako každý televizor DVB-T disponuje i Flatron M2380D elektronickým programovým průvodcem i teletextem. Podpora české diakritiky funguje bez problémů, menu je rovněž počeštěné.

LG FLATRON M2380D

cena s DPH: 6 500 Kč
displej: 23" (58,4 cm), matný, 1 920 × 1 080 bodů
max. šachovnicový kontrast: 193 : 1
max. jas: 214 cd/m²
doba odezvy (šedá/šedá): 6 ms
úhly pohledu (vodorovně/svisle): 164°/146°
konektory: D-Sub, 2× HDMI, SCART, komponentní, USB
televizní tuner: DVB-T (MPEG-2, MPEG-4), analogový
rozměry: 560 × 415 × 220 mm
spotřeba v pohotovostním režimu: 0,1 W
spotřeba v provozu: 25 W

Funkce televizoru lze ovládat prostřednictvím dálkového ovladače. Funkce monitoru je možné ovládat pomocí dotykových tlačítek na rámu displeje.

Kvalita zvuku a hlasitost jsou na přijatelné úrovni, pro zájemce o lepší hudební zážitek doporučujeme externí reproduktorový systém nebo cca o 1 000 korun dražší verzi M2380DF, vybavenou interním subwooferem.

HODNOCENÍ:

+ dobrá cena, port USB, nabídka videovstupů, plné HD rozlišení

– malý zorný úhel ve svislém směru, logika přehrávání souborů z USB zařízení, nižší citlivost TV tuneru

Michal Bareš

Počítač v klávesnici

Počítač ASUS EEE KEYBOARD PC EK1542 je velký jako běžná klávesnice a je vybaven i malým displejem.

Displej má úhlopříčku dlouhou 5 palců (12,7 cm) a obraz se na něm zobrazuje v rozlišení 800 × 480 bodů. Displej reaguje na dotyk, takže můžete tento počítač snadno ovládat dotykem prstu a používat ho i bez připojené myši.

Počítač pracuje pod anglickou verzí operačního systému Windows XP Home Edition a k dispozici jsou i přehledná rozhraní s programy připravenými pro práci s internetem a pro přehrávání multimédií a s praktickými aplikacemi (kalendář, kalkulačka, nastavení hlasitosti apod.). Počítač má vestavěný reproduktor a lze k němu připojit i sluchátka a mikrofon.

Pro připojení monitoru je zde port D-Sub, díky videovýstupu HDMI není problém ani připojit televizor. S přístrojem se dodává i adaptér pro bezdrátové propojení počítače se zobrazovací jednotkou. Pro připojení dalších zařízení jsou připraveny tři porty USB. Počítač lze zapojit i do počítačové sítě – k tomu slouží zdířka RJ-45 (pro připojení prostřednictvím kabelu) nebo bezdrátový adaptér Wi-Fi standardu 802.11n. Ve výbavě je i modul Bluetooth.

VÝKON JAKO U NETBOOKU

Mnohé počítačové součásti jsou stejné jako u levných netbooků: Výkon zajišťuje procesor Intel Atom N270, grafická data zpracovává čip Intel GMA 950 a operační paměť má velikost pouze 1 GB. Tomu také odpovídá slabší výkon této sestavy. Pro prohlížení internetových stránek, práci s obrázky a s kancelářskými aplikacemi i pro přehrávání hudby a videa to však plně postačuje.

Za pozornost stojí také použité úložné médium – tím je SSD disk s kapacitou 16 GB. Toto úložiště neobsahuje oproti běžným diskům žádné pohyblivé součásti, a tak tento počítač není náchylný na otřesy. Do paměti disku SSD se sice vejde málo dat, ale výborná je bleskově rychlá přístupová doba k datům. Díky tomu, že počítač je vybaven i akumulátorem, můžete s ním pracovat i mimo dosah elektrické zásuvky – v testu jsme naměřili délku provozu na baterii 2:27 hod.

ASUS EEE KEYBOARD PC EK1542

cena s DPH: 14 028 Kč
poskytl:
Asus Computer Czech Republic, s. r. o.
info: www.asus.cz
procesor: Intel Atom N270 / 1,6 GHz
velikost paměti: 1 GB
úložné médium:
SSD disk Asus JMEKB16G / 16 GB
grafický čip: Intel GMA 950
displej: 5" (12,7 cm), dotykový, 800 × 480 bodů
operační systém: Windows XP Home Edition
rozměry: 423 × 144 × 11 až 28 mm
hmotnost: 1 136 g

HODNOCENÍ:

+ tichý chod, přehledná rozhraní s internetovými a multimediálními programy, provoz na baterii

– malá úložná kapacita, anglická verze OS, nízký výkon

Martin Semrád

INZERCE

TOSHIBA SATELLITE A660-10X: výkonný notebook na hry

Výkon v mobilním provedení

Počet prodaných notebooků převyšuje počet prodaných stolních PC. A není divu: Ceny notebooků jsou velmi lákavé a velmi pestrá je i jejich nabídka. Vybrat si tak můžete lehký model s hmotností kolem 1 kg i výkonný přenosný počítač na hry.

Do druhé skupiny se řadí notebook Toshiba Satellite A660-10X, který oplývá bohatou výbavou a velmi výkonnými komponentami. Vysoký výpočetní výkon zajišťuje čtyřjádrový procesor Intel Core i7-720QM, který je navíc vybaven technologií HyperThreading. Ten spolupracuje se 4 GB operační paměti a obrazová data zpracovává grafická karta s čipem nVidia GeForce GT 330M, jenž má dostatek výkonu i pro hraní her.

BOHATÁ VÝBAVA

Obraz se zobrazuje na 16palcovém displeji, který má lesklý povrch, poměr stran 16 : 9 a pracuje v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Nad displejem je umístěna webová kamera, která snímá obraz v rozlišení 1 280 × 800 bodů. Po odklopení víka s displejem získáte přístup ke klávesnici, která je vybavena i částí s numerickými znaky. Klávesy mají dostatečně velké rozměry (na výšku jsou zúžené pouze směrové klávesy) a líbilo se nám také rozmístění kláves, odpovídající stolním klávesnicím. Díky tomu je práce s tímto notebookem příjemná a lze jej použít i pro psaní textů.

Ve výbavě notebooku kromě DVD vypalovačky, výstupu D-Sub na externí monitor, čtečky paměťových karet a čtyř portů USB najdete i videovýstup HDMI, slot pro rozšiřovací karty Express Card a také kombinovaný port, jehož pomocí se připojuje zařízení s rozhraním USB nebo s rozhraním eSATA. Potěší i velká kapacita pevného disku (640 GB) a kvalitní stereoreproduktory Harman Kardon, umístěné v rozích nad klávesnicí. Nechybějí ani bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth.

VYSOKÝ VÝKON

Jak je patrné z výpisu komponent, z kterých je notebook sestaven, nabízí tento přístroj vysoký výkon. Tento předpoklad se beze zbytku naplnil i při provozování sady testovacích programů, které recenzovaný model hravě zvládl a v nichž dosáhl výborných výsledků. Díky výkonnému procesoru a grafické kartě se prostřednictvím tohoto notebooku můžete pustit i do hraní her, aniž byste se museli obávat trhavého pohybu.

Pokud máme zmínit nějaký nedostatek, pak lze uvést kratší dobu při napájení z akumulátoru. Ovšem při provozování takto výkonného přenosného počítače se musí uživatel smířit s tím, že použité komponenty jsou náročnější na přísun energie.

TOSHIBA SATELLITE A660-10X

cena s DPH: 25 186 Kč
poskytl: Toshiba; www.toshiba.cz
procesor: Intel Core i7-720QM / 1,6 GHz.
velikost paměti: 4 GB
displej/rozlišení: 16" (40,6 cm), lesklý / 1 366 × 768 bodů
pevný disk/kapacita: Toshiba / 640 GB
grafický čip: nVidia GeForce GT 330M
DVD vypalovačka: HL-ST-DT GT30N
akumulátor: lithioiontový / 4 200 mAh
operační systém: Windows 7 Home Premium (64bitová verze)
další výbava: Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, eSATA, čtečka paměťových karet
rozměry notebooku: 380 × 255 × 34 až 42 mm
hmotnost notebooku: 2 613 g

Klávesnice notebooku je doplněna o blok s číselnými klávesami.

VÝSLEDKY TESTŮ

PC Mark Vantage: 5 751 bodů
3D Mark Vantage: 2 662 bodů
3D Mark 2006: 6 166 bodů
Cinebench 9.5: 15 s
Cinebench R10: 1:18 min.
převod hudby do MP3: 1:15 min.
pevný disk – přístupová doba: 17,6 ms
pevná disk – rychlost čtení dat: 71,3 MB/s
výdrž na baterii: 2:20 hod.

HODNOCENÍ:

+ bohatá výbava notebooku, vysoký výkon, klávesnice s numerickou částí, velký displej

– kratší výdrž přístroje při napájení z akumulátoru

Martin Semrád

Inzerce

DIGITÁLNÍ FULL HD KAMERY: nabídka pro náročné

Duel kamer s vestavěnou pamětí

Cena digitálních kamer s plně vysokým rozlišením začíná na částce deset tisíc korun, ale rozlišení není vše. Proto jsou na trhu i víc než dvojnásobně dražší modely s většími čipy a lepší optikou. Mezi ně patří i CANON LEGRIA HF S20 a PANASONIC HDC-TM700.

Podobně jako jsou rozdíly v optice a velikosti čipu u digitálních fotoaparátů, obdobné rozdíly najdeme i u kamer. A tak lze za deset tisíc korun koupit digitální kameru s plně vysokým rozlišením a s malými čipy (tyto kamery hodně šumí při natáčení v šeru nebo při horším osvětlení) a za cenu okolo pětadvaceti tisíc korun kameru, která má lepší optiku a větší snímací čipy a která si ve zhoršených podmínkách poradí o mnoho lépe.

ROZSAH ZOOMU

Objektivy obou kamer jsou vybaveny optickou stabilizací. Canon nabízí desetinásobné přiblížení a Panasonic dvanáctinásobné. A v případě potřeby se dá využít i digitální přiblížení, které díky kvalitním čipům do hodnoty dvacetinásobného přiblížení nezhoršuje kvalitu obrazu.

NEJKRATŠÍ OHNISKO

Kromě maximálního přiblížení je dobré sledovat i nejkratší ohniskovou vzdálenost. V tomto ohledu je na tom lépe Panasonic s hodnotou 35 milimetrů, což je na poměry u kamer velmi široké ohnisko, kterým zachytíte velké stavby i blízké objekty bez neustálého přejíždění. Výhodu ohniska s touto hodnotou poznáte i v případě, že kameru používáte na fotografování.

KONEKTORY A PROSTOROVÝ ZVUK

Dražší kamery se od těch levnějších neliší jen optikou a snímacími čipy, ale i další výbavou, která pro méně náročné zákazníky nemusí být důležitá. Jde například o konektor pro připojení sluchátek nebo externího mikrofonu. Pokud modelem Canon Legria HF S20 chcete natáčet prostorový zvuk při pořizování videa, musíte si dokoupit přídavný mikrofon a v takovém případě využijete i konektor externího mikrofonu. Panasonic HDC-TM700 má tento konektor také, ale prostorový zvuk dokáže nahrávat už za pomoci integrovaného mikrofonu. Další užitečnou vlastností bývá hledáček, kterým je vybaven model TM700 a který využijete především na ostrém slunci, kdy je problém sledovat záběr na LCD displeji. Obě kamery mají výklopný dotykový širokoúhlý displej – displej modelu HF S20 má o půl palce větší úhlopříčku a také znatelně vyšší rozlišení. Oba modely se liší způsobem nabíjení. Zatímco k modelu TM700 se dodává nabíječka na vložení akumulátorů (jedna baterie může být v kameře a druhou můžete nabíjet), v případě modelu HF S20 se přiložená nabíječka zapojuje přímo do kamery. Pokud chcete baterie nabíjet samostatně, musíte si dokoupit nabíječku na akumulátor.

CANON LEGRIA HF S20

internetová cena s DPH: 25 500 Kč
poskytl: Canon CZ, s. r. o.; – www.canon.cz

SNÍMAČ

velikost: CMOS 1/2,6"
efektivní rozlišení video/foto: 6,01 / 8,02 Mpx

OPTIKA A LCD

objektiv: Canon 6,4–64 (43,5–435) mm
optický / digitální zoom: 10×/40× nebo 200×
světelnost objektivu – clona: F1,8–3
stabilizátor: optický
možnost použít filtry: 58 mm
velikost a rozlišení LCD: dotykový širokoúhlý 3,5" / 922 000 bodů
hledáček: ne

DALŠÍ VÝBAVA

audio: Dolby Digital 2.0
minimální osvětlení: 0,3 lx
interní paměť: 32 GB
paměťové médium: karty SD/SDHC
napájení, výdrž: Li-Ion akumulátor, 100 minut
rozměry (š × v × h): 75 × 74 × 140 mm
hmotnost: 470 g

+ dva sloty pro paměťové karty
– bez hledáčku, nejkratší ohnisko

FILTRY A MANUÁLNÍ ZAOSTŘOVÁNÍ

Pokud rádi natáčíte v noci nebo za šera, lépe vám poslouží Canon, který si vystačí s hodnotou 0,3 luxu. Při pořizování statických snímků si můžete u obou modelů vypomoci integrovaným bleskem. Na objektiv obou modelů můžete našroubovat filtry, které využijete nejen na odfiltrování modré oblačnosti či odlesků, případně na vytvoření speciálních efektů, ale i jako ochranu optiky. U obou kamer najdete i otočný

volič pro manuální doostřování, u kamery TM700 je umístěn okolo objektivu, a tak se ovládá podobně jako u zrcadlovek. Co se velikosti týče, kamera TM700 je z každé strany o pár milimetrů menší a je také o necelých sto gramů lehčí. Ale ve srovnání se staršími kamerami, zaznamenávajícími na kazety nebo na pevný disk, jsou obě kamery menší.

ZÁZNAMOVÉ MÉDIUM

Oba modely totiž jako médium využívají 32GB interní flash paměť a také přídavné paměťové karty. Do modelu TM700 je možné vložit karty SD, ale kvůli kapacitě a rychlosti je vhodnější novější verze SDHC. Podporován je i nejnovější standard SDXC, u kterého začíná kapacita karet na 64 GB. Model HF S20 podporuje sice jen karty SD a SDHC, ale má zase dva sloty na karty. Můžete si tak zakoupit dvě karty SDHC o kapacitě 32 GB, které v současnosti vyjdou levněji než jedna 64GB karta SDXC, a maximální kapacitu bez přehazování karet získáte také. Ale ve většině situací si u obou kamer vystačíte s interní pamětí, na kterou nahrajete 4 hodiny videa full HD 1080p ve vysoké kvalitě.

KTERÝ MODEL VYBRAT?

A vyplatí se koupě takto drahé kamery? Určitě, pokud jste náročnými uživateli, máte na zpracování videa dostatečně výkonný počítač a výsledky si můžete prohlédnout na televizoru s plně vysokým rozlišením a přehrávačem, který daný formát umí přehrát. U Canonu stojí za zvážení, jestli si nepřiplatit necelé 4 500 korun za model HF S21, který nabízí 64GB interní paměť a hlavně hledáček. V případě Panasonicu se pak dá ušetřit koupí modelu SD700. Ten sice nenabízí interní paměť, ale v době, kdy 32GB kartu SDHC class 10 můžete pořídit za 2 000 korun, se vyplatí ušetřit 4 000 korun, tedy částku, která oba modely od sebe dělí. Navíc s kartami se pracuje mnohem lépe, když nemusíte k přehrávači nebo počítači připojovat kameru – stačí totiž vyjmout a vložit samotnou kartu s videem. A právě model Panasonic HDC-SD700 bychom doporučili jako ideální pro náročné uživatele, kteří požadují vysokou kvalitu záznamu a požadují plnou výbavu a širokoúhlý objektiv – za 23 tisíc korun jde o zajímavou koupi.

David Dee Nesiba

PANASONIC HDC-TM700

internetová cena s DPH: 26 900 Kč
poskytl: Panasonic Czech Republic, s. r. o.; www.panasonic.cz

SNÍMAČ

velikost: 3× MOS 1/4,1"
efektivní rozlišení video/foto: 7,59 / 14,16 Mpx

OPTIKA A LCD

objektiv: Leica 3,45–41,4 (35–420) mm
optický / digiální zoom: 12×/18×/30× nebo 700×
světelnost objektivu – clona: F1,5–2,8
stabilizátor: optický
možnost použít filtry: 46 mm
velikost a rozlišení LCD: dotykový širokoúhlý 3" / 230 000 bodů
hledáček: širokoúhlý 0,27" / 123 000 bodů

DALŠÍ VÝBAVA

audio: Dolby Digital 5.1
minimální osvětlení: 1 lx
interní paměť: 32 GB
paměťové médium: karty SD/SDHC/SDXC
napájení, výdrž: Li-Ion akumulátor, 100 minut
vstupy, výstupy: USB 2.0, AV, komponentní, mini HDMI, sluchátka, mikrofon
rozměry (š × v × h): 66 × 69 × 138 mm
hmotnost: 380 g

+ nejkratší ohnisko, hledáček
– menší rozlišení displeje

INZERCE

NIKON D300S: evoluce profesionální zrcadlovky

Zrcadlovka pro náročné

I když je možné koupit si zrcadlovku už za cenu od deseti tisíc korun i s objektivem, jde o základní plastové modely s nepříliš kvalitním objektivem, omezenou nabídkou funkcí a horším ovládáním. Náročnější a zkušenější zákazníci tak sáhnou raději po profesionálních přístrojích, jakým je například NIKON D300S.

Nejde o úplně nový model, ale o výsledek evoluce staršího typu D300, který byl vylepšen o zajímavé funkce.

PODPORA PRO SD KARTY

Především pro ty zájemce, kteří na D300s přecházejí z nižších tříd, nebo dokonce z kompaktů, je zajímavou novinkou použití dvou slotů pro paměťové karty. Kromě běžných karet Compact Flash je možné do druhého slotu vložit i kartu SD. Samozřejmě jsou podporovány i karty SDHC, které nabízí vyšší kapacitu i rychlost.

VIDEO VE VYSOKÉM ROZLIŠENÍ

Ti, kteří si zvykli na možnost natáčet video především pomocí kompaktních přístrojů, ocení možnost pořizovat videosekvence. Nikon D300s je vybaven záznamem videa ve vysokém rozlišení, tedy v rozlišení 1 280 × 720 bodů. Vyznavače této funkce možná potěší i možnost dokoupit stereomikrofon pro záznam ve dvoukanálovém zvuku.

AŽ 8 SNÍMKŮ ZA SEKUNDU

Trochu byla také zlepšena rychlost snímání: Nikon D300s umožňuje snímat rychlostí 7 snímků za sekundu oproti 6 snímkům, které nabízel model D300. Při zakoupení Battery Packu je možné snímat až 8 snímků za vteřinu. Nechybí zaostřovací systém s až 51 body, odolná závěrka s výdrží na 150 tisíc cyklů ani třípalcový displej s rozlišením 920 tisíc bodů.

BEZ SCÉNICKÝCH REŽIMŮ

Profesionální těla se od amatérských zrcadlovek na první pohled odlišují tím, že na kruhovém voliči režimů nemají scénické režimy nebo že kruhový volič nemají vůbec. Do druhé skupiny patří i Nikon D300s, který má nalevo nahoře (u vyšších modelů zde bývá kruhový volič režimů) kruhový víceúčelový volič pro nastavení snímku včetně rychlé volby kvality, citlivosti a vyvážení bílé. Levnější modely mají kruhový volič režimů na pravé straně – tu u dražších zrcadlovek vyplňuje velký horní displej. Čím se tedy nastavují fotografické režimy na modelu D300s, když nemá kruhový volič režimů na jedné ani na druhé straně? Slouží k tomu tlačítko Mode, které je u horního displeje. Toto tlačítko ve spojení s kolečkem v zadní části umožňuje rychlý výběr z režimů, jako je programová automatika, priorita clony, priorita času nebo plně manuální režim. Předpokládá se, že profesionální fotografové dokážou nastavit záběr dle daných podmínek, a nepotřebují tedy vybírat například ze scénických režimů „noční obloha“ a „pláž“.

VĚTŠÍ VELIKOST I HMOTNOST

Velkou odlišností, která je patrná, především pokud máte vedle sebe amatérské a profesionální tělo, je i větší velikost. Model D300s je tak ve srovnání s modelem D3000 o dva centimetry širší, o dva centimetry vyšší a o centimetr hlubší. Že máte v ruce profesionální tělo, to poznáte i podle váhy. Model D300s je o tři čtvrtiny těžší než model D3000. Je tedy nutné počítat s tím, že lepší tělo budete na krku i více cítit a že se pronese, a to nejen ve srovnání s kompakty, ale i ve srovnání s plastovými zrcadlovkami. Velikost ještě naroste při zakoupení bateriového gripu. Jako ideální univerzální objektiv se k D300s hodí objektiv s ohniskem 16–85 milimetrů a jako doplněk může dobře posloužit pevné ohnisko 35 milimetrů se světelností 1,8, které samotné stojí zajímavých 5 500 Kč.

NIKON D300S
internetová cena s DPH: 40 000 Kč
internetová cenu setu s objektivem 16–85: 52 000 Kč
poskytl: Nikon, spol. s r. o.; www.nikon.cz
SNÍMAČ
typ a velikost: CMOS 23,6 × 15,8 mm
efektivní rozlišení: 12,3 Mpx
LCD
velikost a rozlišení: 3", 920 000 bodů
vyklápěcí displej / živý náhled: ne/ano

IDEÁLNÍ VOLBA PRO NÁROČNÉ

D300s je nejvyšší model s DX formátem, ostatní profesionální těla Nikonu už mají snímač odpovídající velikosti filmového políčka. Díky několika změnám získal model D300s funkce, kterými se dostal na úroveň zrcadlovek představovaných v poslední době, a tak by Nikon D300s měl novému majiteli vydržet dlouhá léta. Tomu odpovídá i odolné, tuhé tělo a trvanlivá závěrka. Pro majitele modelu D300 nejsou novinky Nikonu D300s nijak převratné, a tak by přechod na novější typ byl pro většinu z nich zbytečný, ale pro náročné zákazníky, kteří hledají profesionální tělo a chtějí použít starší DX objektivy, je D300s výbornou volbou.

HODNOCENÍ:
+ zpracovaní, ovládání, odolnost
− chybí české menu

David Dee Nesiba

Linux Ubuntu 10.04

Na linuxové operační systémy je možné čím dál častěji narazit ve školách nebo v internetových kavárnách. A mezi nejoblíbenější (i mezi domácími uživateli) patří distribuce UBUNTU, která se v poslední verzi jmenuje 10.04 LUCID LYNX.

UBUNTU 10.04 LUCID LYNX
info: www.ubuntu.cz
jazyk: čeština
cena: zdarma ke stažení na www.ubuntu.cz/ziskejte nebo koupí knihy „Ubuntu 10.04 CZ – praktická příručka uživatele Linuxu“ za 497 Kč.

Systémy založené na Linuxu vychází oproti nejrozšířenějšímu operačnímu systému Windows mnohem častěji. V případě Ubuntu je to dvakrát ročně a aktuálně je nabízena verze 10.04. Mezi novinky této verze patří i to, že jde o distribuci LTS Ubuntu (Long Term Support), což znamená, že aktualizace budou k dispozici tři roky, oproti běžnému roku a půl. Pokud tedy neradi instalujete novější verze, tato verze vám po nainstalování vydrží řadu let.

PREZENTACE NEBO HRA

Už v podzimní verzi 9.10 se při instalaci zobrazovala prezentace s popisem, co je Ubuntu zač, co nabízí a umožňuje a jaké nabízí výhody oproti konkurenčním produktům. Toto předvádění zůstalo i v jarní verzi, ale byl trochu obohacen strohý vzhled. Kdo si tyto informace přečetl nebo koho podobné texty nezajímají, ten si může při instalaci vyzkoušet vědomostní hru gbrainy.

DROBNÉ ZMĚNY VZHLEDU

Drobné změny doznal vzhled. Tou nejkontroverznější je umístění ovládacích prvků okna na levou stranu. Jde o tlačítka pro minimalizaci, maximalizaci a zavření okna, která ve Windows najdete standardně napravo. Uživatelé počítačů Apple tuto změnu jistě uvítají a ostatní si buď zvyknou, nebo mohou tlačítka celkem snadno vrátit na „správnou“ stranu. Nové je i barevné téma a změn se dočkaly i ikony programů v systémové části: Nyní jsou více zřetelnější a snáze rozpoznatelné.

KOMUNIKACE V JEDNOM

Kromě hraní her, psaní dokumentů nebo čtení článků na internetu je počítač hojně používán ke komunikaci. Dříve nejpoužívanějším e-mailům a IM (Instant Messaging = ICQ, Jabber/XMPP, AIM, WLM, Skype aj.) hodně konkurují sociální sítě a tomuto trendu se přizpůsobilo i Ubuntu 10.04 – v základním prostředí je integrován komunikační program gwibber. Jde o správce všech komunikačních účtů. Na jednom místě tak máte k dispozici svou poštu i IM komunikaci a k sociálním sítím můžete přistupovat, aniž byste pro každou službu museli spouštět samostatného klienta. Ti, kteří rádi nakupují hudbu přes internet, jistě ocení program One Music Store, který to umí zprostředkovat.

NOVÉ FUNKCE A VERZE

Samozřejmě že kromě zde vyjmenovaných změn a novinek prošla změnou většina balíčků používaných v distribuci, a tak se můžete těšit na nové funkce a aktuální verze svých oblíbených programů. V některém z příštích čísel si názorně graficky ukážeme instalaci. Jako obvykle je možné Ubuntu stáhnout ze stránek ubuntu.cz nebo získat koupí knihy Ivana Bíbra „Ubuntu 10.04 CZ – praktická příručka uživatele“, která obsahuje dvě DVD a je šitá na míru českým a slovenským uživatelům včetně kompletní lokalizace v obou jazycích.

David Dee Nesiba

INZERCE

VYBRALI JSME PRO VÁS: produkty, které zaujaly redaktory PPK

LOGITECH LAPTOP HEADSET H530 A H555

Malá sluchátka s mikrofonem

Společnost Logitech představila dvoje nová sluchátka, která najdou využití při poslechu hudby a filmů, ale především při videohovorech, případně při hraní her, kdy je potřeba komunikovat se spoluhráči. Oba typy totiž mají mikrofon s filtrováním šumu, model H555 se navíc dá složit do přiloženého obalu a snadno přenášet. Pro poslech není potřeba mít v počítači zvukovou kartu, protože ta je už integrována ve sluchátkách, která se připojují přes rozhraní USB. Oboje sluchátka jsou kompatibilní s aplikacemi Logitech VID HD a Skype.

Tip Davida Dee Nesiby
Logitech Laptop Headset
info: www.logitech.cz
cena s DPH:
H530 840 Kč
H555 990 Kč

INTERNETOVÁ BEZPEČNOST

Podvodné registrační weby

Společnost McAfee varuje před podvodnými weby zaměřenými na lidi, kteří se chystají cestovat do USA. Tyto weby jsou navrženy pro krádeže peněz i citlivých informací, stejně jako k šíření malwaru. Lidé ze zemí, které mají s USA bezvízový styk (do této skupiny patří i Česká republika), nyní musí před cestou vyplnit on-line autorizační formulář. Tento systém, provozovaný americkým ministerstvem vnitra, se nazývá ESTA (Electronic System for Travel Authorization). Cizinci v mnoha případech nedokáží odlišit pravý web ESTA od jeho nápodob a jsou tak snadným cílem podvodníků. Pro žádost o registraci používejte výhradně oficiální web amerického ministerstva vnitra na adrese *https://esta.cbp.dhs.gov*.

Tip Miroslava Zieglera
info: www.mcafee.cz

HLÍDACÍ KAMERKA SIMCAM

Ostraha bytů, domů i chat

Pokud byste rádi věděli, co se děje ve vašem bytě/domě/chatě/garáži i v době, kdy tam nejste, mohla by vás zaujmout bezpečnostní kamera SimCam. Zajímavé zařízení, do něhož lze vložit SIM kartu mobilního operátora a které lze následně přes mobilní telefon ovládat, ohlídá určený prostor a v případě „nezdravého“ pohybu pošle SMS s oznámením a MMS s fotografií a na zavolání umožňuje i odposlech. Kamera je dostupná za relativně příznivých 5 999 Kč.

Tip Aleše Havlase
SimCam
cena s DPH: 5 999 Kč
info: www.simcam.cz

LOGITECH FANTASY COLLECTION

Myši v zářivých barvách

Počítačová myš nemusí být pouze bílá, šedá nebo černá. Společnost Logitech představila kolekci Logitech Fantasy Collection, která obsahuje několik různých myší v pestrých barvách s podivuhodnými vzory. Myši tak mohou mít např. barvu karmínově rudou, růžovou, modrou a jemně fialovou a vzory nesou názvy Dark Fleur (Tmavá lilie), Blue Swirl (Modrý vír) nebo Pink Balance (Růžová rovnováha).
Více informací o dostupných barvách a vzorech najdete na internetových stránkách www.logitech.com/en-roeu.

Tip Martina Semráda
Logitech Fantasy Collection
cena s DPH: 840 Kč, **info:** www.logitech.com

CANON POWERSHOT SX130 IS

Kompakt s velkým zoomem

Nejnovější kompaktní digitální fotoaparát PowerShot SX130 IS od Canonu kombinuje vyspělé technologie s velmi dobrou užitnou hodnotou a s jednoduchou ovladatelností, vhodnou pro celou rodinu. Fotoaparát je vybaven snímačem s rozlišením 12,1 megapixelu a dále procesorem Digic 4 a dvanáctinásobný optický zoom pracuje v rozsahu ohniskových vzdáleností od 28 mm do 336 mm. Integrovaný optický stabilizátor obrazu usnadňuje fotografování za slabého osvětlení s dlouhými expozičními časy a také eliminuje rozmazání snímků, k němuž může dojít v důsledku pohybu fotoaparátu při použití maximální ohniskové vzdálenosti. Velký LCD displej s úhlopříčkou 7,5 cm s 230 000 bodů a s volitelným zobrazováním rad a tipů usnadňuje orientaci v nabídkách i kompozici dokonalých záběrů. PowerShot SX130 IS podporuje HD video 720p se stereofonním zvukem. Tichý zoom umožňuje i při nahrávání používat transfokaci v plném rozsahu a kontinuální automatické zaostřování zajišťuje ostrost pohybujících se objektů.

Tip Jana Jírovce
Canon PowerShot SX130 IS
cena s DPH: 4 700 Kč
info: www.canon.cz

Vlastní vyzvánění do mobilu

Program najdete na PPK CD 19/10

EXTRA
PŘÍLOHA DO VAŠÍ SBÍRKY
V TOMTO ČÍSLE NAJDETE:
str. 21 • Vlastní vyzvánění do mobilu
str. 23 • Reklamní letáček v MS Wordu
str. 25 • Tipy pro MS Word
str. 27 • Pořádek v MP3 skladbách
str. 29 • Zálohování pro pokročilé

Znáte to: V autobuse zazvoní mobil a polovina lidí se začne dívat, zda nezvoní jim. Pokud si ale vytvoříte zcela originální vyzvánění, svůj telefon vždycky bezpečně poznáte. Ukážeme vám, jak na to pomocí bezplatného programu All Free Ringtone Maker.

ALL FREE RINGTONE MAKER

licence: freeware
jazyk: angličtina
info: www.allfreevideoconverter.com/freeringtonemaker
rubrika na CD: Obsah CD / Servis

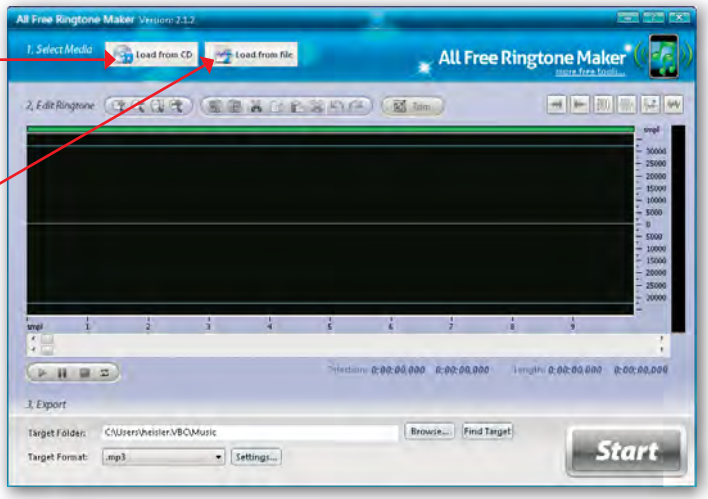
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak vybrat skladbu pro vyzvánění
- jak ze skladby vyříznout určitou část
- jak na výběr aplikovat efekty
- jak výběr uložit jako zvonění

stupeň obtížnosti: obtížnější

JAK URČIT SKLADBU PRO VYZVÁNĚNÍ

Program All Free Ringtone Maker umožňuje vytvářet zvonění ze skladby uložené v počítači v digitální podobě (v různých formátech, jako je třeba MP3), ale také ze skladby na hudebním CD. Ze skladby poté můžete vyříznout určitou část a tu použít jako vyzvánění.

Prvním krokem je vyhledání skladby, ze které se bude vyzvánění vytvářet. Můžete si vybrat ze souborů na disku ve svém počítači anebo skladbu z hudebního CD. Pokud chcete použít skladbu na hudebním CD, vložte CD do mechaniky a v hlavním okně programu klikněte na tlačítko **Load from CD** (obr. 1). Otevře se okno **Load Audio CD Track(s)** – obr. 2. Zde si v rozbalovacím seznamu **CD-ROM drive** můžete vybrat CD mechaniku, ze které mají být skladby načteny, máte-li připojeno více mechanik. Kliknete-li na tlačítko **Refresh**, v hlavním poli v okně **Load Audio** se aktualizuje seznam skladeb. Chcete-li použít některou ze skladeb, které máte uloženy v počítači, klikněte v hlavním okně programu All Free Ringtone Maker na tlačítko **Load from file**. Otevře se okno s adresářovou strukturou a v ní soubor vyhledejte. Podporovány jsou běžné hudební formáty.



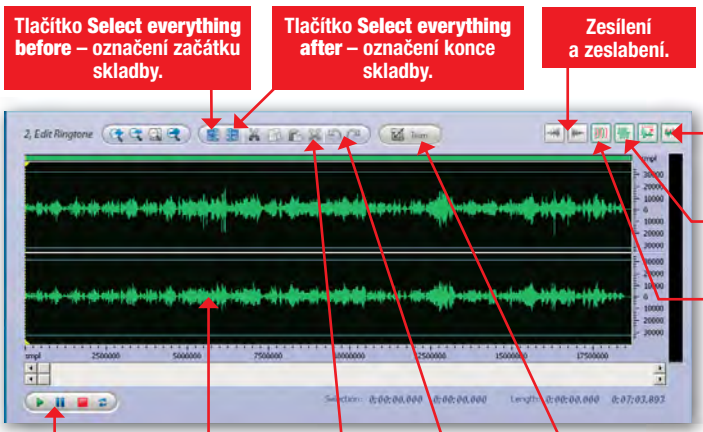
OBR. 1

OBR. 2

JAK SKLADBU UPRAVIT

Skladba se nahraje do programu a zobrazí se její grafické znázornění (obr. 3). K úpravě skladby a jejímu vyříznutí máte k dispozici několik tlačítek, která najdete u položky **2. Edit Ringtone**. Skladbu si nejprve můžete v okně programu poslechnout. K tomu slouží ovládací tlačítka vlevo pod grafickým zobrazením skladby.

Nyní vyberte tu část skladby, která má být použita na vyzvánění. Spusťte hudební soubor a přehrávání zastavte na místě, kde má vyzvánění začít. V nástrojové liště klikněte na tlačítko **Select everything before...** Tím označíte část

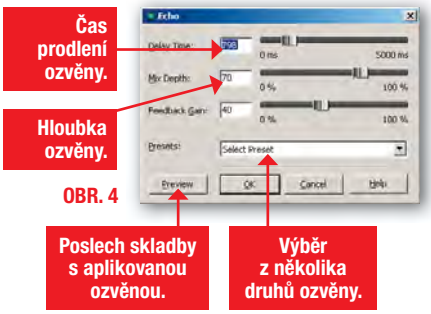


OBR. 3

skladby od začátku do aktuálního místa. Dále klikněte na tlačítko s písmenem X, a tato část bude ze skladby vymazána. Poslechněte si další část skladby a přehrávání pozastavte tam, kde má vyzvánění končit. Nyní klikněte na tlačítko **Select everything after...** Tak se označí část skladby od aktuálního místa do konce. Opět klikněte na tlačítko s písmenem X, a tato část skladby bude vymazána. Nemusíte se bát, že byste vymazali originální skladbu – jste pouze v pracovním prostředí programu.

S označenou částí skladby můžete pracovat stejně jako třeba s označenou částí textu. Po kliknutí na tlačítko se symbolem nůžek se označená část skladby vyjme do schránky. Pomocí dalších známých tlačítek tuto část skladby zkopírujte a vložte na jiné místo. Pomocí tlačítek se symbolem šipek pak můžete jít v provedených úpravách o krok vpřed a vzad.

Dále můžete k označené části skladby dodat různé efekty. Tlačítka pro výběr efektů najdete vpravo nahoře v hlavním okně programu. Zde jsou tato tlačítka: pro přidání postupného zesilování či zeslabování, pro přidání echa, pro zvýšení a snížení hlasitosti, pro její úpravu na normální úroveň a pro smíchání dvou různých skladeb. V posledním případě se otevře okno, v kterém můžete vybrat druhou skladbu. Dále se zobrazí okno **Paste Mix**. Pokud určíte, že chcete přidat efekt echa (ozvěny), zobrazí se okno **Echo** (obr. 4), ve kterém můžete nastavit čas prodlení v milisekundách, hloubku echa a zesílení zpětné vazby, případně vybrat z rozbalovacího seznamu jednu z různých ozvěn. Po kliknutí na tlačítko **Preview** uslyšíte, jak by zvonění s aplikovaným efektem znělo. Jste-li spokojeni, klikněte na tlačítko **OK**.

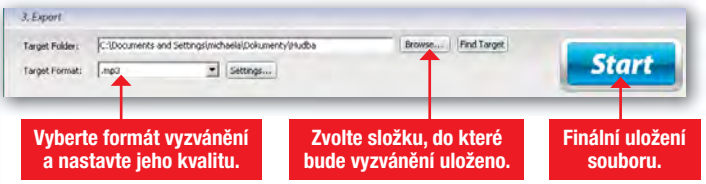


OBR. 4

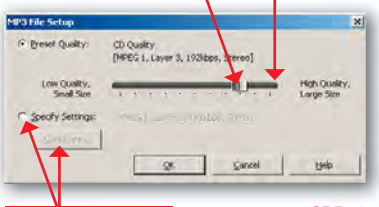
V nástrojové liště najdete také tlačítko **Trim**. To slouží k tomu, aby se vybraný úsek skladby s aplikovanými efekty uložil do nového souboru. Pokud jste s vyzváněním spokojeni, na toto tlačítko klikněte.

JAK ULOŽIT ZVONĚNÍ

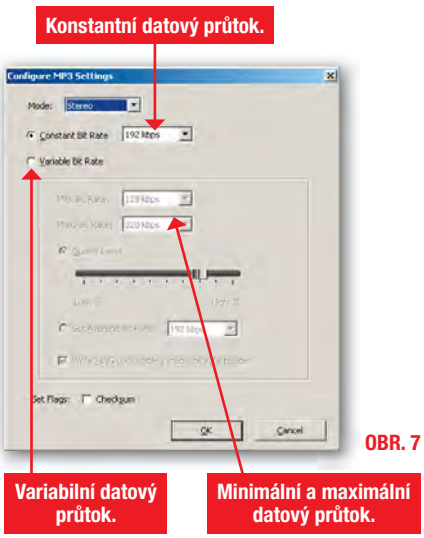
Zvolený a upravený výběr skladby je nyní třeba uložit jako zvonění. To provedete ve třetí části hlavního okna programu, a to v části **Export** (obr. 5). Zde najdete položku **Target Folder**. Standardně je navržena složka **Hudba**, automaticky vytvořená ve Windows. Chcete-li tuto složku změnit, klikněte na tlačítko **Browse** a vyhledejte složku jinou. Jako poslední krok je třeba určit formát vyzvánění. V rozbalovacím seznamu **Target Format** jsou na výběr běžné formáty, které jsou podporovány skoro všemi mobilními telefony – jde o formáty MP3, OGG, WMA a WAV. V návodu na ovládání svého mobilnímho telefonu ověřte, které hudební formáty vyzvánění tento model podporuje a zda vůbec umožňuje použít vlastní vyzvánění. Jestliže máte starší typ telefonu (starší než čtyři roky), může se stát, že toto vyzvánění nebude podporováno. Dále je třeba nastavit kvalitu zvoleného formátu. To provedete kliknutím na tlačítko **Settings**. Další nabídka se liší podle toho, který formát jste zvolili. Zvolíte-li formát MP3, otevře se dialogové okno **MP3 File Setup**, v němž můžete pomocí posuvníku nastavit kvalitu souboru (obr. 6). Po kliknutí na položku **Specify Settings** a na tlačítko **Configure** nastavte (obr. 7), zda má být použit konstantní, nebo variabilní průtok dat, monofonní, nebo stereofonní zvukový kanál apod. Nakonec v hlavním okně programu klikněte na tlačítko **Start**, a soubor se uloží se všemi změnami.



OBR. 5



OBR. 6



OBR. 7

JAK DOSTAT ZVONĚNÍ DO MOBILU

Nyní je třeba nahrát zvonění do mobilního telefonu. V první řadě je třeba mobilní telefon propojit s počítačem. To můžete provést buď pomocí kabelu, anebo bezdrátově za použití technologie Bluetooth. Některé mobilní telefony se po propojení přihlásí jako další připojený disk. Tak si lze prohlédnout obsah paměti telefonu v průzkumníku Windows. Jindy je třeba použít speciální software, který se může lišit podle toho, jaký máte mobilní telefon. Je to např. Nokia PC Suite, Sony Ericsson Suite apod. Velmi často se dodává tento software spolu s mobilním telefonem anebo ho lze stáhnout bezplatně z internetu. Specifické jsou mobilní telefony iPhone. Ty podporují pouze vlastní formát vyzvánění, který přidáte prostřednictvím programu iTunes. Soubor se zvoněním zkopírujte do mobilního telefonu. Když se telefon zobrazí jako disk, zapamatujte si, kam jste soubor uložili. Poté nastavte zvonění v mobilním telefonu – např. v mobilních telefonech Nokia to provedete prostřednictvím nabídky Profily/Upravit. Případně lze vyhledat soubor se zvoněním přímo v mobilním telefonu a pomocí místní nabídky určit, že soubor bude sloužit jako vyzvánění.

Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com

Reklamní letáček v MS Wordu

MS WORD

Součást MS Office 2007
jazyk: čeština
info: www.microsoft.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak upravit velikost stránky
- jak umístit na stránku více letáků
- jak vytvořit stojan na letáky
- jak převést letáky do PDF

stupeň obtížnosti: snadné

Spousta reklamních pracovníků si zakládá na tom, že navrhují pouze ve speciálních programech, a na MS Word a podobné programy se dívá s úsměvem. Možná že právě vy jim nyní můžete ukázat, že i v takovém „obyčejném“ programu se dají udělat hezké věci.

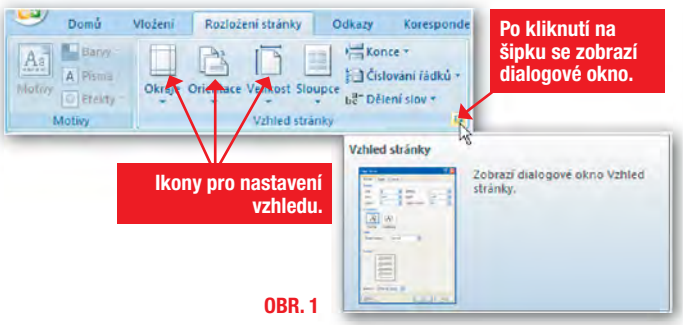
NEJPRVE URČETE TVAR A VELIKOST

Nejprve je třeba zvážit, zda reklama má být pouze obyčejný lístkem papíru, nebo zda se má jako vytištěná ještě nějak poskládat. Také je třeba si rozmyslet to, zda chcete tisknout více menších letáčků na stránku, nebo zda pouze jeden letáček na určitou velikost papíru.

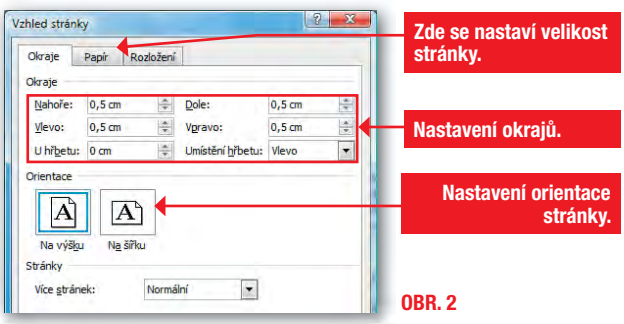
Jakmile víte, co chcete, nejprve nastavte velikost papíru, jeho orientaci a okraje stránky. Kde najdete potřebné nástroje a nastavení? Přejděte na kartu **Rozložení stránky** (obr. 1) a zde v části **Vzhled stránky** postupně klikejte na jednotlivé ikony pro nastavení – u dané skupiny ikon můžete také kliknout na malou šipku vpravo dole, aby se zobrazilo dialogové okno **Vzhled stránky** (obr. 2).

Velikost stránky nastavte podle velikosti papíru, na který chcete reklamní letáček tisknout; okraje mohou být co nejmenší, a pokud jde o orientaci, rozhodněte se podle toho, jak si přejete mít na stránce uspořádaný text.

Jestliže chcete mít na stránce více letáčků, zjistíte, že nastavení vzhledu stránky vám nestačí.



OBR. 1



OBR. 2

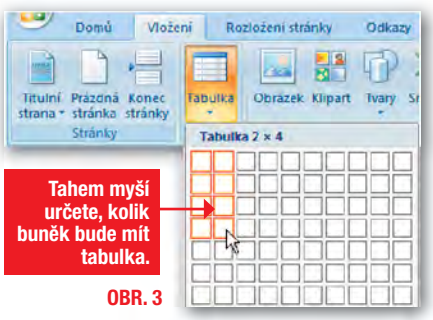
JAK ROZDĚLIT STRÁNKU PRO VÍCE LETÁČKŮ

Chcete-li mít na stránce více letáčků, vytvořte textovou tabulku, pro kterou si rozměry snadno můžete upravit. Jak? Přejděte na kartu **Vložení** a zde v části **Tabulky** klikněte na ikonu **Tabulka** (obr. 3).

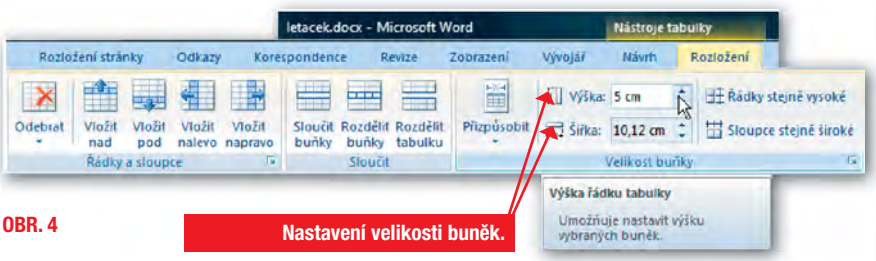
Otevře se nabídka, ve které hned můžete zvolit počet buněk, podle toho, kolik letáčků chcete na stránce mít a v jakém rozložení je požadujete. Potom je třeba nastavit velikost jednotlivých buněk tak, aby odpovídaly velikosti jednotlivých letáčků. Vloženou tabulku označte a přejděte na kartu **Nástroje tabulky** a **Rozložení**. Záložka **Nástroje tabulky**, obsahující záložky **Návrh** a **Rozložení**, se zobrazí pouze tehdy, je-li v dokumentu označena konkrétní tabulka.

Ve skupině ikon **Velikost buňky** nyní nastavte výšku a šířku buňky (obr. 4), podle toho, jak velký má letáček být.

Na kartě **Nástroje tabulky** a **Návrh** vytvořte ohraničení celé tabulky, například světlešedou barvou. Okraje buněk se vytisknou a podle těchto linek budete moci letáčky snadno nastříhat – zbytek světlé barvy však nebude rušit celkový vzhled letáčku.



OBR. 3



OBR. 4

A NYNÍ JIŽ DOPLŇTE VLASTNÍ OBSAH

Nyní přejděte na první buňku a doplňte text, který na daném letáčku chcete mít. Můžete také doplnit obrázek. Je důležité dodržovat správnou práci s textem a s buňkou tabulky (obr. 5), abyste pak celý obsah z první

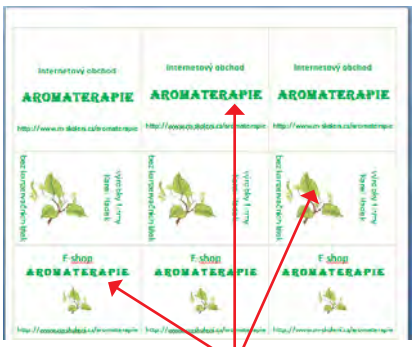
buňky mohli snadno zkopírovat do buněk ostatních.
Potom už vše závisí jen na tom, jak si celou grafickou úpravu letáčku představujete, například jde o změny velikosti a druhu použitého písma, o změny barvy písma, o změny zarovnání textu a obrázků a o mezery mezi odstavci.
Potom obsah buňky označte a postupně ji zkopírujte do buněk ostatních. Pak stačí stránku vytisknout a v označených místech rozstříhat.

OBR. 5

JEŠTĚ JEDEN NÁPAD PRO VYTVOŘENÍ REKLAMY

Nechcete mít pouze obyčejné letáčky, ale třeba malou skládačku nebo krabičku anebo ještě jiný tvar? Zkuste vytvořit hranol jako stojánek, do kterého se dají vložit i ostatní letáčky. Jak to udělat? Otevřete nový dokument v MS Wordu a u stránky nastavte malé okraje. Potom vložte tabulku (obr. 6), která bude mít například tři sloupce (podle předpokládané výšky hranolu může mít i dva) a tři nebo čtyři řádky (to závisí na tom, zda chcete hranol trojboký, nebo čtyřboký). Nahoře pak přidejte ještě jeden úzký řádek (například vysoký 0,5 cm), který bude sloužit ke slepení celého hranolu.
Nyní můžete začít do jednotlivých buněk psát vlastní text nebo vkládat obrázky. Při úpravě si představte to, jak bude text nebo obrázek vypadat na hotovém hranolu. Je tedy třeba rozvážit, který text bude zapsán v jednotlivých buňkách, a především to, jak bude text zarovnaný, otočený nebo zvětšený (obr. 7).
Po dokončení všech stran hranolu (první sloupec tabulky) zkopírujte obsah buněk do dalších sloupců (obr. 7). Po vytištění, rozstřižení a poskládání získáte hotový reklamní materiál (obr. 8). Jestliže ho zkombinujete s předchozími letáčky, konečný vzhled může být podobný jako na obrázku 8.

OBR. 6



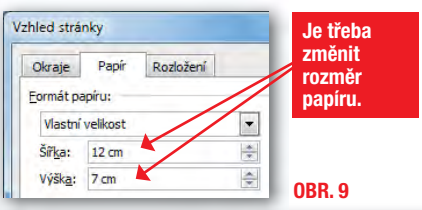
OBR. 7

OBR. 8 **Hotový stojánek s letáčky.**

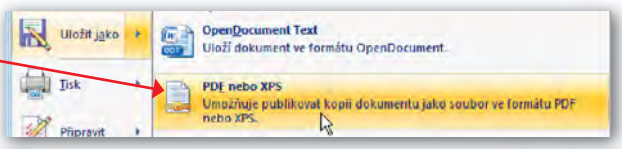
LETÁČEK V PDF

Další možností, jak vytvořit reklamní materiál, je vytvořit reklamní letáček ve formátu PDF a ten poslat například pomocí e-mailu lidem, o kterých si myslíte, že by je to zajímalo.
Opět otevřete nový dokument v MS Wordu a v něm rozměry papíru a jeho okraje nastavte tak, aby odpovídaly velikosti letáčku. Proč? Nechcete přece posílat papírový letáček, ale soubor ve formátu PDF.
Přejděte na kartu **Rozložení stránky** a zobrazte dialogové okno **Vzhled stránky** (viz obr. 1 a obr. 2). V tomto dialogovém okně přejděte na kartu **Papír** (obr. 9) a nastavte vlastní rozměr stránky.
Potom na kartě **Okraje** v dialogovém okně **Vzhled stránky** upravte i okraje a vše potvrďte. Získáte tak přesně takovou velikost, jakou budete ve formátu PDF posílat. Pokud byste ponechali celý papír A4 a označili například jen určitý text, pak by se daný text převedl zase na celý papír A4 a zabral by jen jeho určitou část. Proto je nutné změnit i rozměr papíru.
Jakmile letáček vytvoříte a graficky upravíte, nejprve ho uložte jako běžný dokument pro další případné změny a teprve poté soubor uložte do formátu PDF.
Jak? MS Office 2007 obsahuje mezi příkazy **Uložit jako** možnost přímého uložení do formátu PDF. Stačí v nabídce tlačítka **Office** kliknout na příkaz **Uložit jako** a potom na položku **PDF nebo XPS** (obr. 10).
Zobrazí se dialogové okno pro uložení souboru. Můžete v něm zvolit, zda chcete ukládání standardní, nebo ukládání s minimální velikostí. Pod tlačítkem **Možnosti** pak najdete ještě některá další nastavení pro uložení souboru do formátu PDF. Po správném nastavení všech možností nezapomeňte na vhodný název souboru ani na jeho správné umístění. Po kliknutí na tlačítko **Publikovat** se soubor převede do formátu PDF.

Marie Franců, francu@atlas.cz



OBR. 9



OBR. 10

INFO

• Jestliže v nabídce tlačítka Office možnost Uložit jako PDF nemáte, musíte si z webových stránek Microsoftu stáhnout soubor SaveAsPDFandXPS.exe. Když ho nainstalujete, zobrazí se nabídka pro převod do formátu PDF.

Tipy pro MS Word

MS Word nabízí řadu možností, jak sobě nebo jiným uživatelům usnadnit práci. Ukážeme vám jednu z možností hromadné korespondence a to, jak vyzvat uživatele k zadání konkrétní hodnoty při vytváření dokumentu.

MS WORD

Součást MS Office 2007
jazyk: čeština
info: www.microsoft.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak vložit do dokumentu pole s automaticky měnitelnou hodnotou
- jak vytvořit šablonu
- jak vyzvat uživatele k zadání konkrétní hodnoty

stupeň obtížnosti: obtížnější

POLE S MĚNITELNOU HODNOTOU V HROMADNÉ KORESPONDENCI

Hromadná korespondence se používá pro generování řady stejných textů, ve kterých se mění pouze konkrétní hodnoty. Příkladem může být pozvánka na sraz třídy nebo výzva k vyzvednutí výhry. Funkce Hromadná korespondence vyžaduje dokument s textem a zdroj dat, která budou do hlavního dokumentu doplněna. V našem případě budou tato data uložena do tabulky v dalším dokumentu MS Wordu (obr. 1). Tabulka je uspořádána tak, že každý sloupec představuje jednu z vkládaných hodnot. Při generování jednotlivých dopisů bere Word data po řádcích – co řádek tabulky, to další vygenerovaný dopis.

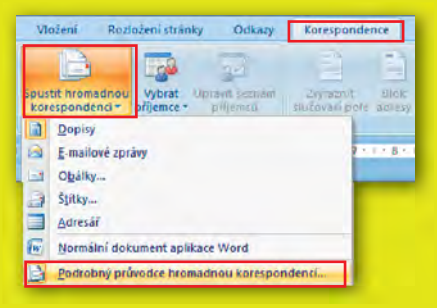
Word 2007 nabízí možnost doplnit do dokumentu pole, jehož hodnota není navázána na konkrétní sloupec tabulky, ale která se mění na základě hodnoty, jež je dosazována do jiného pole. Příkladem může být rozšíření oslovení: V tabulce je použito buď **pán**, nebo **paní**. Pomocí zmíněného pole můžete před oslovení přidat **vážený** (jde-li o pána) nebo **vážená** (jde-li o dámu). V informačním rámečku je uveden stručný postup, jak vytvořit dopis hromadné korespondence. V dalším popisu předpokládáme, že k dopisu již máte připojen seznam adres (viz popis v informačním rámečku).

Nyní je třeba vložit pole, které doplní oslovení. Klikněte do místa, kam chcete toto pole vložit. Na záložce **Korespondence** klikněte na nástroj **Pravidla** (obr. 2) a z jeho nabídky vyberte položku **Pokud...pak...jinak...** Po zobrazení okna (obr. 3) je třeba v jeho horní části zadat podmínku: Ze seznamu **Název pole** vyberte název toho sloupce, jehož hodnoty chcete

INFO

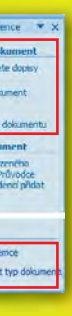
• JAK NA HROMADNOU KORESPONDENCI

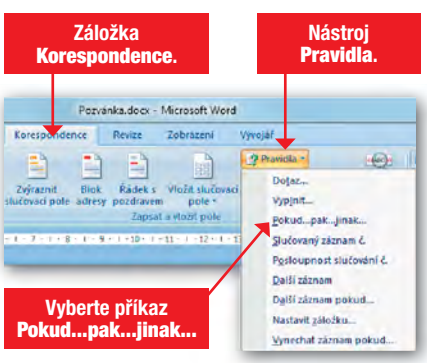
Připravte si seznam příjemců (viz obr. 1). Poté zobrazte dokument (může být i prázdný), který chcete pro hromadnou korespondenci použít jako základ. Klikněte na záložku Korespondence a potom na nástroj Spustit hromadnou korespondenci. Z nabídky tohoto nástroje vyberte příkaz Podrobný průvodce hromadnou korespondencí.



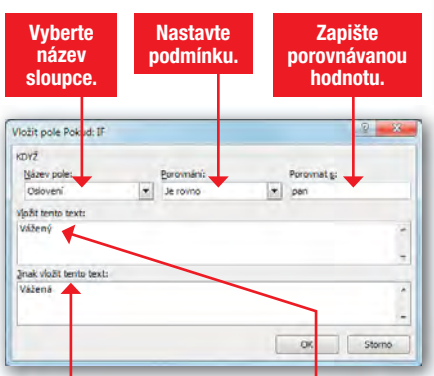
Na pravé straně okna se zobrazí podokno průvodce Hromadná korespondence. Průvodce vás provede jednotlivými kroky. V horní části okna jsou možnosti daného kroku, v dolní části jsou tlačítka Další a Předchozí pro procházení jednotlivých kroků.

V prvním kroku označte položku Dopisy a klikněte na položku Další. V druhém kroku ponechte označenou položku Použít aktuální dokument a klikněte na tlačítko Další. Nyní označte položku Použít existující seznam a klikněte na odkaz Procházet. V dialogovém okně vyhledejte soubor se seznamem příjemců. Postupně se zobrazí dvě okna – obě odklikněte beze změny nabízených možností a klikněte na položku Další. Nyní je třeba vložit do dokumentu slučovací pole (tedy položky, které zajišťují to, že se hodnoty z tabulky zobrazí na správných místech dopisu). Pro vložení každého z polí proveďte následující postup: Klikněte do dopisu na místo, kam chcete konkrétní slučovací pole vložit. Na kartě Zapsat a vložit pole klikněte na nástroj Vložit slučovací pole a z jeho nabídky vyberte požadované pole. Jednotlivá pole poznáte v dokumentu podle dvojitých šipek na jejich okrajích.





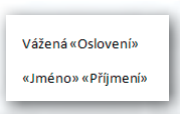
OBR. 2



OBR. 3

OBR. 1
Ukázka dat, která budou doplněna do dopisu.

Oslovení	Jméno	Příjmení	Datum
paní	Alexandra	Holá	1.9.2010
pan	Jan	Aubrech	3.9.2010
paní	Martina	Krchová	1.9.2010



OBR. 4

porovnávat (v tomto případě **Oslovení**). Ze seznamu **Porovnání** vyberte způsob porovnávání a do pole **Porovnat s** zapište porovnávanou hodnotu. Do pole **Vložit tento text** zapište text, který se má vložit do dokumentu, jestliže podmínka je splněna, a do pole **Jinak vložit tento text** zapište, co se má použít, jestliže podmínka splněna není. Po kliknutí na tlačítko **OK** se v dokumentu objeví hodnota závislá na hodnotě zapsané v prvním řádku tabulky (názvy sloupců nepočítáme – obr. 4). V našem případě je v prvním řádku tabulky hodnota paní, a proto je v dokumentu zobrazena hodnota **Vážená**.

Chcete-li si výsledek zkontrolovat, klikněte na nástroj **Náhled výsledků** a poté pomocí tlačítek procházejte jednotlivými záznamy v tabulce (obr. 5). Dalším kliknutím na **Náhled výsledků** se vrátíte zpět.

OBR. 5

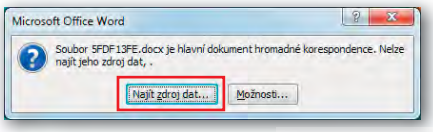
KDYŽ SE SOUBOR S TABULKOU ZTRATÍ...

MS Word ukládá do výchozího dokumentu celou adresu k souboru s daty. Jestliže jste soubor obsahující tabulky s daty přejmenovali nebo přesunuli, mohou nastat problémy při otevírání výchozího dokumentu.

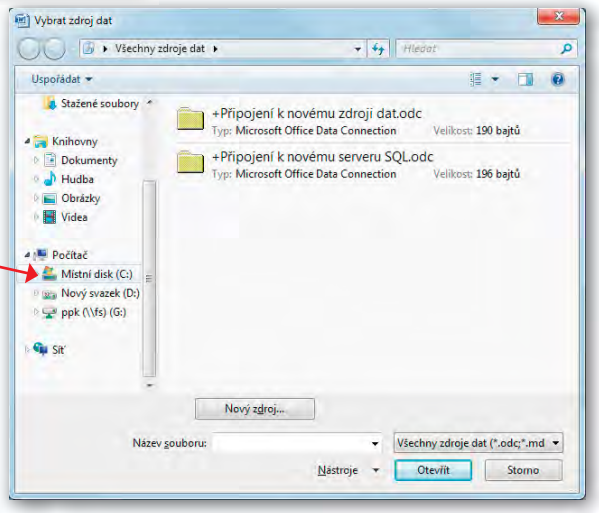
Při otevírání dokumentu s hromadnou korespondencí se zobrazí okno s dotazem (obr. 6). Kliknete-li na tlačítko **Ne**, zobrazí se obsah dokumentu, ale nebudou přístupné položky hromadné korespondence. Kliknete-li na tlačítko **Ano**, Word se pokusí o připojení souboru s tabulkou. V případě, že Word tento soubor nenajde, zobrazí se okno s varováním (obr. 7). Klikněte na tlačítko **Najít zdroj dat**.

Zobrazí se dialogové okno (obr. 8) a v něm vyhledejte soubor s daty. Nedejte se zmýlit obsahem okna – na jeho levé straně klikněte na název disku, na kterém se požadovaný soubor nachází, a vyhledejte potřebnou složku a soubor. Jedinou podmínkou pro úspěšné připojení je to, že tabulka ve vybraném souboru obsahuje sloupce s těmi názvy, které jsou vloženy do výchozího dokumentu.

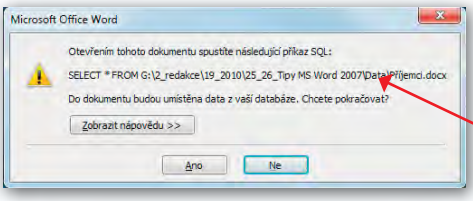
Po vybrání souboru se znovu zobrazí okno s dotazem na připojení (viz obr. 6) a po potvrzení se zobrazí výchozí dokument s nástroji pro hromadnou korespondenci.



OBR. 7



OBR. 8



OBR. 6

VÝZVA K ZADÁNÍ HODNOT

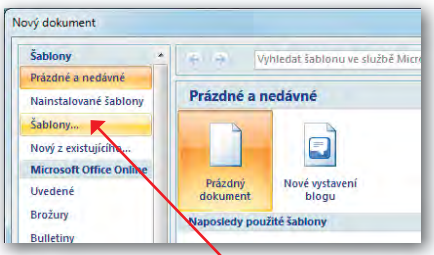
Představte si situaci, že do každého nově vytvořeného dokumentu chcete zadat konkrétní hodnotu (například jméno příjemce) a tuto činnost uživateli usnadnit.

V takovém případě můžete použít pole, které při vytváření dokumentu vyzve uživatele k jeho vyplnění. Toto pole je třeba umístit do šablony dokumentu.

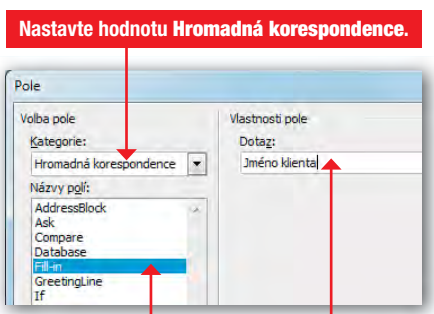
Klikněte na tlačítko **Office** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Nový**. V okně **Nový dokument** (obr. 9) klikněte v levém sloupci na tlačítko **Šablony**. V pravém dolním rohu okna **Nový** klikněte na položku **Šablonu** a poté na tlačítko **OK**. Word nabídne k editaci nový (prázdný) dokument. Připravte si jeho text. Klikněte do místa, kam chcete vložit vyplňovací pole, a klikněte na záložku **Vložení**. Na kartě **Text** klikněte na nástroj **Rychlé části** a z jeho nabídky vyberte položku **Pole**. Word nabídne okno pro vkládání polí (obr. 10). Ze seznamu **Kategorie** vyberte položku **Hromadná korespondence** a v seznamu **Názvy polí** klikněte na položku **Fill-in**. Do editačního pole **Dotaz** zapište text výzvy a klikněte na tlačítko **OK**. Word vás vyzve k zadání hodnoty – zadejte ji a šablonu uložte.

Po vytvoření nového dokumentu na základě této šablony se zobrazí výzva k zadání konkrétní hodnoty.

Miroslav Ziegler



OBR. 9



OBR. 10

Pořádek v MP3 skladbách

Určitě i vy máte ve svém počítači spoustu skladeb ve formátu MP3 či v jiném formátu vhodném pro digitální hudbu. Na přiloženém CD najdete program Clementine, který umí hudbu v počítači uspořádat, převést ji do jiného formátu nebo stáhnout z internetu fotografii alba, ze kterého hudba pochází.

Program najdete na PPK DVD 19/10

CLEMENTINE 0.4

jazyk: čeština
licence: freeware
rubrika na CD:
Obsah CD / Digitalizujeme hudbu
info: www.clementine-player.org/

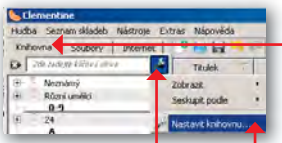
V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jak přidat do knihovny médií hudební soubory
- jak skladby v knihovně médií řadit
- jak skladby v knihovně médií přehrávat a jak mezi nimi vyhledávat
- jak upravit informace o skladbách

stupeň obtížnosti: snadné

JAK PŘIDAT SKLADBY DO KNIHOVNY

V programu Clementine funguje tzv. knihovna médií. Tu si můžete představit jako místo, kde jsou umístěni zástupci veškeré hudby, která se na počítači nebo na jeho určité části (složce, disku) nachází. Hudební soubory tak máte dostupné z jednoho místa, a pokud byste chtěli určitou skladbu přehrát nebo s ní jinak pracovat, nemusíte se zdlouhavě prokousávat strukturou složek a podsložek. V knihovně médií můžete hudební soubory také řadit podle různých kritérií nebo z nich vytvářet různé seznamy (playlisty) anebo tyto seznamy vytvořit automaticky (třeba podle své obliby). Velmi jednoduše lze v knihovně médií také vyhledávat. Prvním krokem tedy bude zařazení skladeb dostupných na počítači do knihovny médií. To můžete provést např. prostým přetažením. Zobrazte okno programu Clementine, otevřené na záložce **Knihovna**. V okně průzkumníka zobrazte složku s hudbou a označte soubory, které chcete do knihovny médií umístit. Nyní se současně stisknutým levým tlačítkem myši přetáhněte tyto skladby do okna programu Clementine a tlačítko myši uvolněte. Další možnost, jak přidat hudební soubory do programu, spočívá v použití nabídky **Knihovna**. V hlavním okně programu Clementine přepněte na záložku **Knihovna** a klikněte na tlačítko s šipkou (obr. 1). Po rozbalení nabídky zvolte položku **Nastavit knihovnu**. Otevře se okno **Předvolby** s volbami pro nastavení programu Clementine (obr. 2). Na záložce **Knihovna hudby** klikněte na tlačítko **Přidat novou složku**, a otevře se okno s adresářovou strukturou, která je na počítači dostupná. Po vybrání určité složky bude tato složka společně se svými podsložkami prohledána, zda neobsahuje hudbu. Zástupci vyhledaných hudebních souborů pak budou přidáni do knihovny hudby. Zpátky v okně **Předvolby** můžete určitou složku ze seznamu prohledávaných složek odstranit kliknutím na příslušné tlačítko. Zaškrtnete-li položku **Update the library when Clementine starts**, při každém startu programu se bude zjišťovat, zda ve výše označených složkách nepřibyla nějaká nová hudba nebo zda nebyla nějaká hudba odstraněna, a podle toho se knihovna médií upraví. Klikněte na tlačítko **OK**, a zástupci hudebních souborů se začnou přidávat do knihovny. To potrvá různě dlouho, podle toho, jak velkou část disku program prohledává.

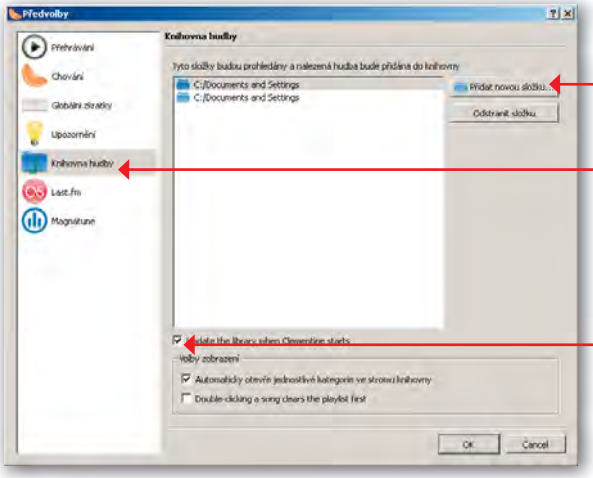


Klikněte na záložku Knihovna.

OBR. 1

Klikněte na tlačítko pro nastavení.

Zvolte příkaz Nastavit knihovnu.



Klikněte na tlačítko **Přidat novou složku** a vyhledejte složku, jejíž obsah chcete do knihovny médií přidat.

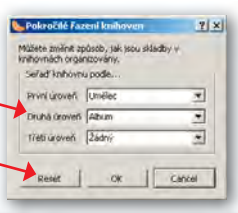
Okno se otevře se zobrazenou záložkou **Knihovna hudby**.

Při každém spuštění programu bude složka prohledána, zda neobsahuje nové soubory.

OBR. 2

JAK USPOŘÁDAT KNIHOVNU MÉDIÍ

Vyhledané skladby se zobrazí v hlavním okně programu v záložce **Knihovna médií** (obr. 3). Skladby se nejprve seřadí abecedně podle jména a interpreta či tvůrce, ale lze je řadit i podle dalších kritérií. Klikněte opět na tlačítko pro nastavení knihovny (pod položkou **Knihovna** – vedle políčka pro vyhledávání). Z rozbalené nabídky vyberte položku **Zobrazit**. V její podnabídce si pak můžete vybrat, které skladby mají být zobrazeny. Mohou to být skladby, které byly přidány dnes, tento týden apod., a může jít třeba i o celou kolekci. Pomocí

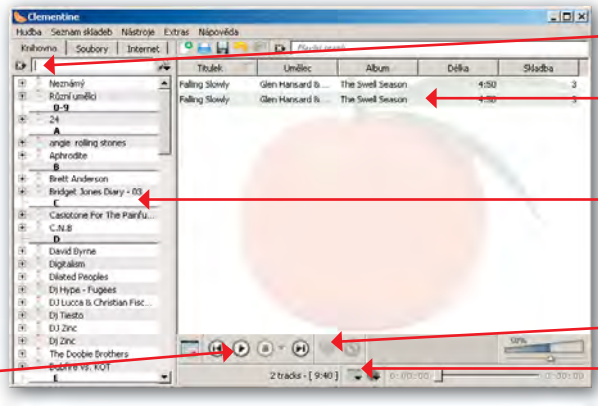


Zvolte jednotlivá kritéria pro zobrazení skladeb.

Vymazání kritérií.

OBR. 4

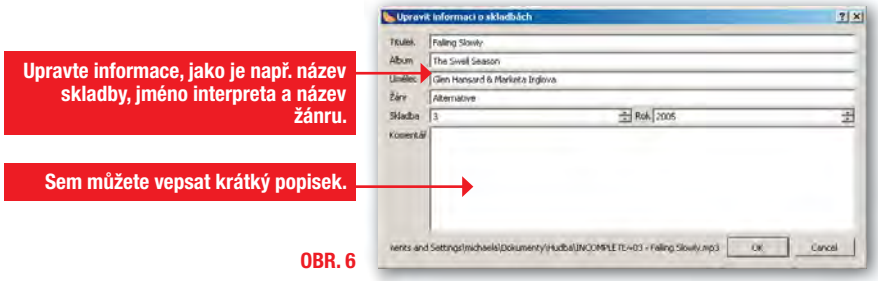
položky **Seskupit podle** zvolte, jak se má výpis skladeb v knihovně médií zobrazit, např. zda podle umělce, alba, žánru apod. Zvolíte-li položku **Pokročilé řazení**, můžete si vybrat několik kritérií najednou a podle nich se skladby v knihovně médií seřadí. Otevře se stejnojmenné okno (obr. 4), ve kterém zvolíte první až třetí úroveň řazení skladeb, a klikněte na tlačítko **OK**.



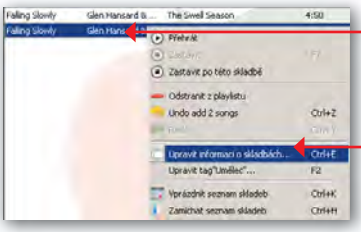
OBR. 3

JAK PŘEHRÁT SKLADBY A UPRAVIT INFORMACE O NICH

V knihovně médií můžete skladby vyhledávat tak, že zadáte klíčové slovo do políčka pro vyhledávání. Zároveň s vypisováním klíčového slova se bude prohledávat knihovna médií a zobrazí se skladby, které klíčovému výrazu odpovídají (tj. klíčový výraz je zahrnut v názvu skladby, ve jméně jejího autora apod.). Dále můžete procházet zobrazeným seznamem skladeb – kliknete-li na znaménko plus u jména interpreta nebo u názvu alba, tato položka se rozbalí a zobrazí se skladby, které obsahuje. Jestliže na určitou skladbu dvojitě kliknete, skladba se začne přehrávat. Ve spodní liště programu najdete tlačítka, jimiž se ovládá přehrávání skladby. Jde o tato tlačítka: pro vyprázdnění seznamu skladeb, pro přechod mezi jednotlivými skladbami, pro spuštění a zastavení přehrávané skladby, pro konec přehrávání, když se skladba přehraje, pro přidání skladby do seznamu oblíbených skladeb a pro blokování přehrávání skladby. Dále zde najdete tato tlačítka: pro opakování skladby, pro zamíchání seznamu skladeb určených k přehrávání a posuvník pro přechod na různá místa přehrávané skladby. Když na skladbu v seznamu kliknete pravým tlačítkem myši, zobrazí se místní nabídka (obr. 5). Z ní vyberte položku **Upravit informaci o skladbách**. Pomocí této volby můžete upravit informace o skladbě (jako je např. její název a jméno interpreta), podle kterých se skladby řadí v knihovně médií. Po otevření stejnojmenného okna (obr. 6) do něj můžete vepsat název skladby, album, jméno umělce, název žánru apod. Dole můžete vepsat krátký komentář a nakonec klikněte na tlačítko **OK**.



OBR. 6

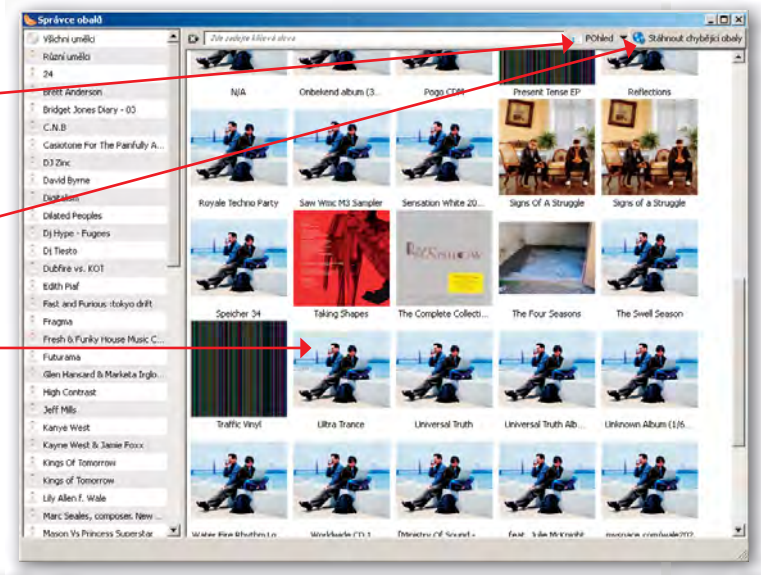


OBR. 5

JAK STÁHNOUT OBALY NA ALBA

Součástí programu je také správce obalů alb, které máte v počítači uloženy. Z nabídky **Nástroje** vyberte položku **Správce obalů**. Zobrazí se stejnojmenné okno, ve kterém jsou zobrazeny obaly na všechna alba vyhledaná ve vašem počítači (obr. 7). Chcete-li v internetové databázi vyhledat chybějící obaly, klikněte na tlačítko **Stáhnout chybějící obaly**. Program se připojí na internet a prohledá internetovou databázi, zda neobsahuje obal na uvedené album.

Michaela Kadlecová,
miakadlecova@gmail.com



OBR. 7

Zálohování pro pokročilé

Program najdete na PPK CD 19/10

COBIAN BACKUP

výrobce: Luis Cobian
cena: zdarma
jazyk: čeština
rubrika na CD: Obsah CD / Servis
více info: http://odkaz.ppk.cz/Cobian

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- kam zálohovat
- co a jak často zálohovat
- jak zálohu komprimovat
- jak zálohu zašifrovat

stupeň obtížnosti: obtížnější

V minulém vydání časopisu Počítač pro každého jste se mohli seznámit s bezplatným zálohovacím programem Cobian Backup. Prostřednictvím tohoto návodu můžete své znalosti programu – a tedy i možnosti zálohování – rozšířit.

KAM ZÁLOHOVAT

V minulém návodu jsme jako jedno ze základních pravidel uvedli nutnost zálohovat na jiný fyzický disk. Z pohledu poměru ceny k výkonu se pro tento účel nejlépe jeví externí pevný disk, a to buď jeho větší, 3,5palcová verze, napájená samostatně (obr. 1), nebo jeho menší verze 2,5palcová, napájená přes USB (obr. 2).

Pokročilejší uživatelé mohou sáhnout hlouběji do kapsy a zvolit síťový disk. Ten se vzhledově moc neliší od 3,5palcového externího disku; pouze se nepřipojuje do USB, ale pomocí síťového rozhraní. Výhodou tohoto řešení je, že disk je vždy snadno dostupný pro všechny počítače v místní síti. Drobnou výhodou je například i to, že síťový disk se po určité době automaticky vypne (čímž šetří elektřinu). Zapne se znovu při dalším pokusu o přístup, například při dalším zálohování. Výhodou síťových disků je také možnost jejich umístění daleko od počítače. V případě útoku zlodějů nebo při (živelní) pohromě se výrazně snižuje riziko, že se ztratí i záloha.

OBR. 1 „Velký" (3,5palcový) externí pevný disk, napájený samostatně.

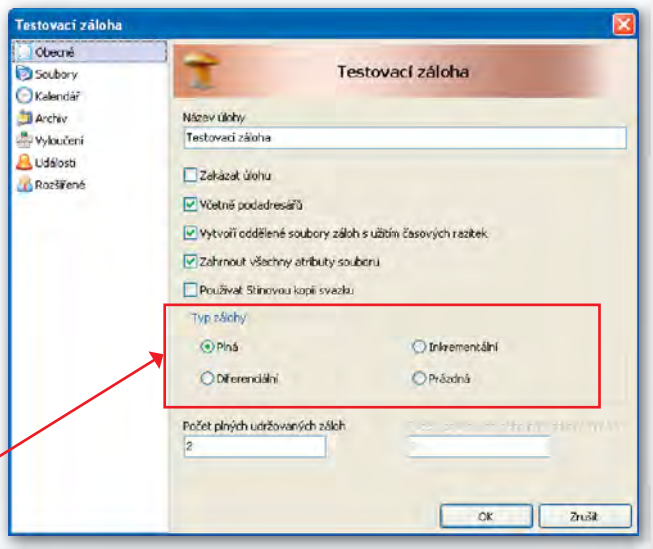
OBR. 2 „Malý" (2,5palcový) externí pevný disk, napájený přes USB.

SYSTÉM ZÁLOHOVÁNÍ ANEB CO A KDY ZÁLOHOVAT

Nemáte-li detailnější představu o umístění souborů, jež chcete zálohovat, můžete zálohovat celý disk C:\. Ale to je zbytečné plýtvání místem. Většinu souborů, které jste vytvořili (tedy většinu z těch, které jinde nezískáte a které je třeba zálohovat), najdete ve složce *C:\Users\(jméno uživatele)* (Windows Vista a Windows 7) nebo ve složce *C:\Documents and Settings\(jméno uživatele)* (Windows XP a starší), případně na disku D:\, je-li disk rozdělen na dva oddíly, nebo jsou-li v počítači dokonce dva disky.

Program Cobian Backup nabízí čtyři typy zálohování. Jelikož **prázdná** záloha v podstatě nic nedělá, věnujme se detailněji pouze zbývajícím třem (obr. 3). Jako příklad nám poslouží běžný kancelářský počítač používaný každý den.

Úplná záloha je v podstatě to nejobyčejnější, co nabízí každý zálohovací program. Není potřeba žádné speciální inteligence, pouze vezme veškeré určené soubory a uloží je na zálohovací disk. Tuto zálohu je nepochybně potřeba dělat, ale i u denně používaného počítače ji stačí provést maximálně jednou za měsíc. Ve volbě **počet plných udržovaných záloh** je lepší zvolit nižší číslo, neboť velikost této zálohy je skutečně velká. Optimální je buď pouze jedna záloha, nebo v případě velkého záložního disku dvě udržované zálohy. Starší úplné zálohy program díky tomu smaže a ušetří tak místo na disku. Zálohy **rozdílová** (diferenciální) a **přírůstková** (inkrementální) mohou na první pohled vypadat podobně. Rozdílová záloha hledá soubory změněné od poslední úplné zálohy, přírůstková záloha hledá soubory změněné od poslední jakékoliv zálohy. Zatímco přírůstková záloha může zabrat o několik procent méně místa, její obnovování může být komplikovanější.



OBR. 3 Volba typu zálohy.

Typ zálohy je velmi důležitý.

U rozdílové zálohy je to přesně naopak. Ať tak či tak, v obou případech jsou zálohovány pouze změněné soubory, a proto je výsledná záloha zpravidla malá. Proto je možné rozdílovou/přírůstkovou zálohu naplánovat tak, aby proběhla častěji, například jednou týdně. V případě opravdu kritických dat pak lze uvažovat i o zálohování každodenním. Zároveň je důležité náležitě vybírat, které složky skutečně chcete zálohovat.

Ve volbě **Počet rozdílových nebo přírůstkových záloh** můžete oproti úplné záloze zadat výrazně vyšší číslo, neboť tyto zálohy budou mít malou velikost. Držíte-li se příkladu v tomto článku, pak při měsíčním úplném zálohování a týdenním rozdílovém zálohování zvolte pět rozdílových udržovaných záloh.

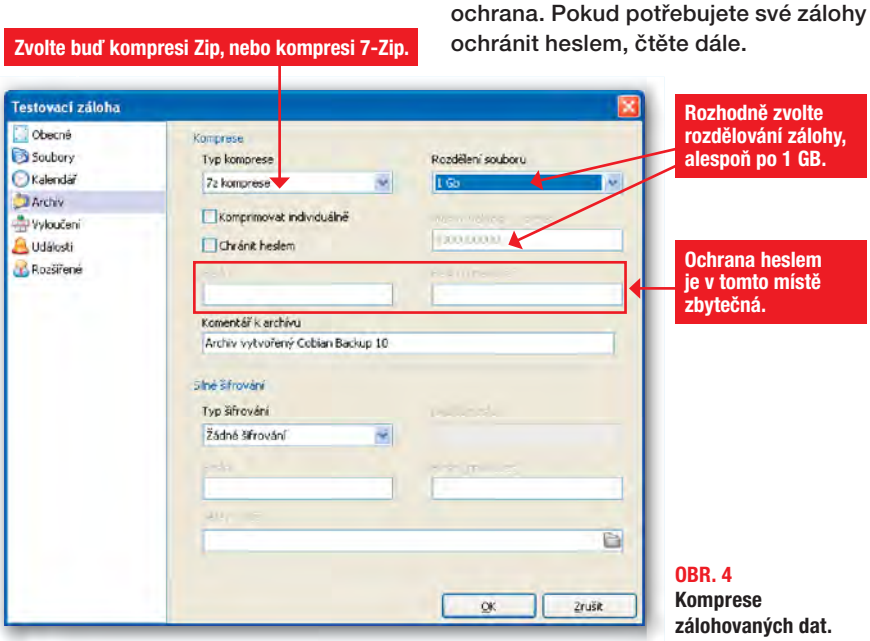
KOMPRIMACE ZÁLOH

Mnoho zálohovacích programů tuto možnost vůbec nenabízí, případně zálohy komprimuje nějakým vlastním mechanismem, což má za následek to, že obnovení je třeba provést opět týmž programem, jinak se k zálohám nedostanete. Cobian Backup je v tomto ohledu přívětivější. Aktivováním komprese můžete výrazně snížit velikost výsledné zálohy a tím ušetřit místo (resp. rozšířit počet držených záloh).

Ve vlastnostech zálohy klikněte na čtvrtou záložku **Archiv**. Zde je důležitá kolonka **Komprese** (obr. 4). Zatím jedinou přístupnou položkou je položka **Typ komprese**. Možnost **Žádná komprese** změňte na možnost **Zip komprese** nebo na možnost **7z komprese**. Zip komprese je známější a rozšířenější. Ve Windows XP nebo novějších je podpora tohoto typu archivů přímo implementována. Oproti tomu 7-Zip (7z) není příliš rozšířený formát, byť pravidelní čtenáři PPK se s ním již jistě setkali. (Návod na ovládání „mateřského“ programu 7-Zip jsme přinesli v PPK 2/2010; viz *http://odkaz.ppk.cz/7-Zip*.) Komprimační výsledky metody 7-Zip jsou však výrazně lepší než komprimační výsledky metody Zip.

Program navíc umožňuje **rozdělit** zálohovaná data do bloků o zadané velikosti. To je výhodné zejména v případě, že si své zálohy budete chtít ještě pro dobrý pocit například vypálit na CD nebo na DVD. Rozdělení na diskety o velikosti 1,44 MB asi dnes již není pro nikoho aktuální. Na druhou stranu se může snadno stát, že pokud zálohujete na disk naformátovaný ve starším souborovém systému FAT32, nebudete schopni uložit soubor větší než 4 GB. Tento problém může vyřešit rozdělování zálohovaných souborů po 1 GB. Koneckonců jakákoliv následná práce se soubory ze zálohy je snazší, máte-li víc menších souborů, a ne jeden obrovský.

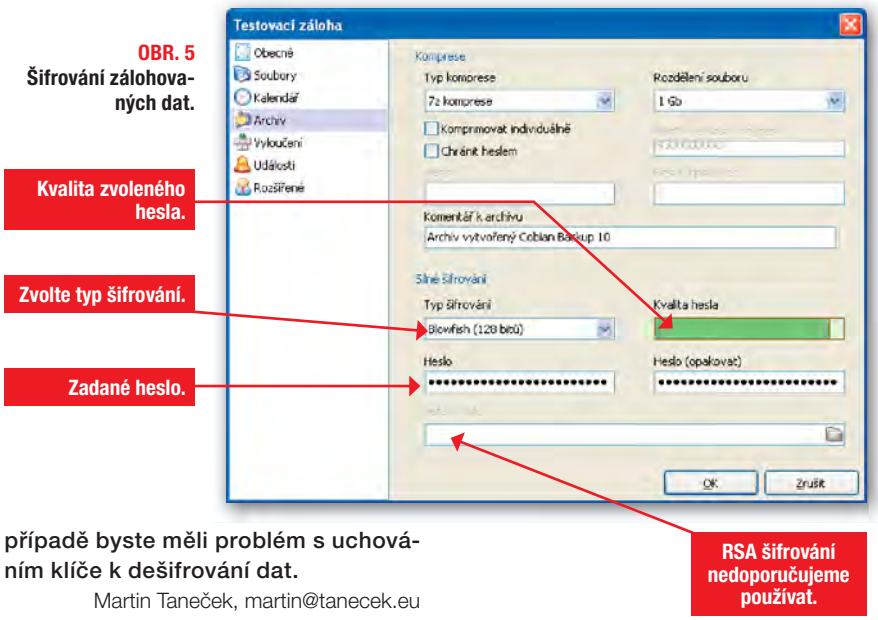
Volba **chránit heslem** je v podstatě zbytečná, šifrování se věnuje hned následující oddíl, zatímco zaheslování vlastního archivu je velmi slabá ochrana. Pokud potřebujete své zálohy ochránit heslem, čtěte dále.



OBR. 4 Komprese zálohovaných dat.

ŠIFROVÁNÍ VAŠICH ZÁLOH

Zálohujete-li na disk, na který mají přístup i jiné osoby, nebo máte-li data na svém disku zašifrována, a chtěli byste mít proto zašifrovánu i zálohu, můžete využít následující postup. Na záložce **Archiv** vyhledejte část **Silné šifrování** (obr. 5). Jako typ šifrování doporučujeme zvolit buď **Blowfish (128 bitů)**, nebo **Rijndael (128 bitů)**. Dále zadejte a zadejte heslo, které slouží jak k zašifrování, tak k případnému pozdějšímu dešifrování uložených dat. Kvalitu hesla vám pomůže určit barevný ukazatel, dostat se do zelených hodnot je opravdu náročné. Principy tvorby bezpečného hesla ale ze stránek PPK jistě již znáte. Použití asymetrického RSA šifrování nedoporučujeme, neboť v tomto případě byste měli problém s uchováním klíče k dešifrování dat.



OBR. 5 Šifrování zálohovaných dat.

Martin Taneček, martin@tanecek.eu

NEJLEPŠÍ 26- A 27PALCOVÉ LCD MONITORY DO 9 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Výbava	Jas (cd/m²)	Šachovnicový kontrast	Doba odezvy (ms)	Úhlopříčka displeje (palce)	Rozlišení (body)	Vstupy DVI/ /D-Sub/ /HDMI
1. BenQ M2700HD	8 500 Kč	**93,2**	89	**98**	327	173 : 1	9	27	1 920 × 1 080	ano/ano/ano
2. Samsung SyncMaster P2770H	8 500 Kč	81,4	89	61	253	**196 : 1**	5	27	1 920 × 1 080	ano/ne/ano
3. LG M2794D	8 100 Kč	79,8	**94**	82	**413**	118 : 1	9	27	1 920 × 1 080	ano/ano/ano
4. Asus VW266H	8 000 Kč	79,8	91	71	264	160 : 1	**4**	26	1 920 × 1 200	ano/ano/ano
5. iiyama ProLite E2607WS-1	8 400 Kč	79,1	91	57	252	156 : 1	6	26	1 920 × 1 200	ano/ano/ano
6. iiyama ProLite B2712HDS	8 600 Kč	78,9	80	64	393	162 : 1	14	27	1 920 × 1 080	ano/ano/ano

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

BenQ M2700HD

Monitor BenQ s 27palcovým displejem lze pohodlně ovládat pomocí dálkového ovladače a nabízí přesvědčivou kvalitu obrazu: Naměřili jsme velký šachovnicový kontrast a relativně velký barevný prostor. Tento model se hodí i pro hraní her. Disponuje mnoha obrazovými vstupy (DVI, HDMI, D-Sub a S-Video) a čtyřmi porty USB. Podstavec monitoru je stabilní, ale není výškově nastavitelný.

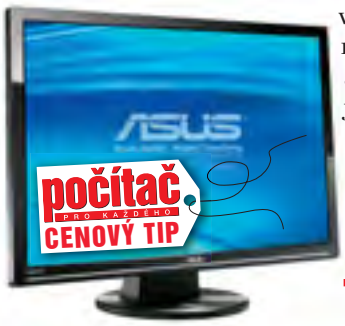
HODNOCENÍ:

+ stabilní podstavec, mnoho vstupů, velký šachovnicový kontrast

– menší zorné úhly

Asus VW266H

Koupí monitoru Asus VW266H za 8 000 Kč získáte 26palcový přístroj s přesvědčivou kvalitou obrazu. Obraz má dostatečně velký kontrast a široké úhly pohledu, monitor má však sklon k barevným odchylkám a při rychlých akcích se navzdory krátké době odezvy občas vyskytnou obrazové chyby. Ve výbavě monitoru figurují porty DVI, HDMI a D-Sub. Spotřeba energie je ve spánkovém režimu pouze 0,1 W.



HODNOCENÍ:

+ dobrý kontrast, dobré zorné úhly, nízká cena

– barevné odchylky

NEJLEPŠÍ 3,5PALCOVÉ PŘENOSNÉ PEVNÉ DISKY DO 4 500 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Výkon	Hlučnost	Výbava	Kapacita (GB)	Rozhraní	Max. rychlost čtení/ /zápisu (MB/s)
1. Freecom Hard Drive XS 3.0 (1 TB)	2 900 Kč	**81,3**	74	**100**	67	1 000	USB 3.0	84,4/80,6
2. Buffalo DriveStation USB 3.0 (HD-HX1.0TU3)	3 600 Kč	80,9	**100**	89	67	1 000	USB 3.0	**116,1/109,0**
3. Buffalo DriveStation Combo 4 (HD-HS1.0TQ)	4 100 Kč	78,2	76	**100**	87	1 000	USB 2.0, FireWire, eSATA	86,5/81,4
4. Verbatim Quad Interface 1TB	3 700 Kč	71,6	70	77	**93**	1 000	USB 2.0, FireWire, eSATA	80,6/81,8
5. Buffalo DriveStation Combo 4 (HD-HS500Q)	2 100 Kč	69,9	58	89	87	500	USB 2.0, FireWire, eSATA	63,2/62,4
6. Samsung G3 Station (HX-DU015EC/AB2)	3 000 Kč	67,9	33	98	60	**1 500**	USB 2.0	33,0/27,9
7. Transcend StoreJet 35 Turbo (TS1TSJ35T)	2 300 Kč	65,6	40	88	53	1 000	USB 2.0	41,3/34,0
8. Freecom Hard Drive XS (1,5 TB)	2 900 Kč	63,3	37	**100**	40	**1 500**	USB 2.0	39,5/32,5

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Freecom Hard Drive XS 3.0

V pohotovostním režimu je model Freecom Hard Drive XS 3.0 velmi tichý – hlučnost tohoto přístroje je pouze 0,3 sonu a ani při aktivitě nepřekročí hranici 1 sonu. Tento model je vybaven rychlým rozhraním USB 3.0, což se projevilo při vysoké přenosové rychlosti při čtení dat i při jejich zápisu. Jak je však vidět u výsledků modelu Buffalo se stejným rozhraním, přenosové rychlosti by mohly být ještě vyšší.

HODNOCENÍ:

+ velmi tichý, malé rozměry a hmotnost, USB 3.0

– přenosové rychlosti by mohly být vyšší

Freecom Hard Drive XS

1,5TB disk Freecom zaujme především velmi nízkou cenou za 1 GB: 1 GB úložného prostoru vyjde cca na 1,93 Kč. Navíc je tento 3,5palcový disk velmi tichý – v provozu jsme naměřili hlučnost 1 sonu. Přenosová rychlost 39,5 MB/s při čtení a 32,5 MB/s při zápisu dat je na rozhraní USB 2.0 velmi dobrá, ale rychlé rozhraní eSATA nebo USB 3.0 u tohoto disku chybí.

HODNOCENÍ:

+ nízká hlučnost, nízká cena za 1 GB, velká kapacita

– absence rychlejšího rozhraní eSATA nebo USB 3.0

NEJLEPŠÍ KAPESNÍ VIDEOPŘEHRÁVAČE DO 10 000 KČ

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita displeje	Mobilita	Výbava	Kvalita signálu	Hmotnost (g)	Doba přehrávání videa/zvuku (hod.)	Rádio
1. **Cowon iAudio S9 (32 GB)**	7 300 Kč	**91,3**	**91**	98	**81**	79	**77**	5:10/36:05	ano
2. **Cowon iAudio S9 (8 GB)**	5 400 Kč	88,6	**91**	98	65	79	**77**	5:10/36:05	ano
3. **iRiver P7 (16 GB)**	3 900 Kč	86,9	70	98	76	98	173	6:55/**37:50**	ano
4. **iRiver P7 (8 GB)**	3 600 Kč	86,2	70	98	72	98	173	6:55/**37:50**	ano
5. **Apple iPod touch 3G (64 GB)**	9 600 Kč	84,9	72	99	**81**	**100**	107	5:25/35:20	ne
6. **Samsung YP-P3JC (8 GB)**	3 200 Kč	84,2	65	**100**	67	**100**	96	5:55/29:50	ano
7. **Cowon O2 PMP (32 GB)**	7 000 Kč	84,1	77	84	71	90	202	**7:05**/19:40	ne

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Cowon iAudio S9 (32 GB)

Cowon S9 se díky dotykovému displeji snadno ovládá: Nabízí přehledné menu, spoustu možností a přehlednou strukturu souborů a může se používat v horizontální i ve vertikální poloze. Na displeji tohoto pouze 77 g těžkého přístroje se zobrazuje jasný a čistý obraz, navíc tento model vydrží dlouho v provozu. Zvuk je dobrý, ale mohl by být hlasitější.

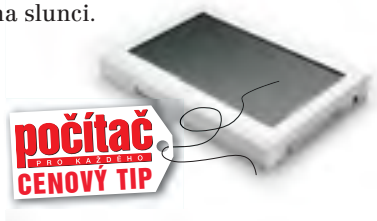
HODNOCENÍ:

+ praktické ovládání, dobrý zvuk, doba přehrávání, kontrastní displej

– nízká hlasitost, odstup signálu od šumu by mohl být lepší

iRiver P7 (16 GB)

Přehrávač P7 má sice strohý design, ale líbila se nám u něj dobrá kvalita zpracování a snadno ovladatelné menu. Akumulátor udrží tento model dlouho v provozu, a to jak při přehrávání zvuku, tak i při přehrávání videa. Výborná je kvalita zvuku: Frekvenční rozsah a odstup signálu od šumu jsou na špičkové úrovni. Na dotykovém displeji s lesklým povrchem jsou sice patrné odlesky, avšak zůstává dobře čitelný i na slunci.



HODNOCENÍ:

+ velmi dobrý zvuk, doba přehrávání, snadné ovládání

– lesklý displej

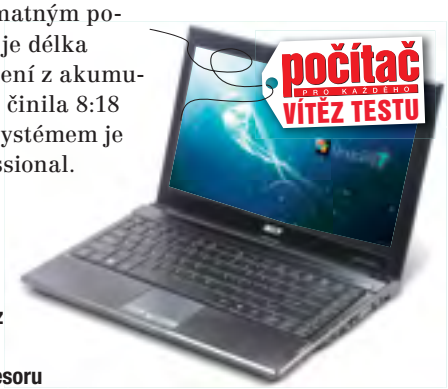
NEJLEPŠÍ NOTEBOOKY S 13,3PALCOVÝM DISPLEJEM

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Mobilita	Výbava	Výkon	Provoz na baterie (hod.)	Procesor (GHz)	Kapacita disku (GB)	Velikost paměti (GB)	Hmotnost (kg)
1. **Acer TravelMate 8371-944G50N**	18 000 Kč	**86,1**	**100**	**93**	40	8:18	Intel Core 2 Duo SU9400 (1,40)	**500**	**4**	1,7
2. **Acer Aspire TimelineX 3820T-334G32N**	16 500 Kč	82,2	74	92	**82**	7:23	Intel Core i3-330M (2,13)	320	**4**	1,8
3. **Toshiba Satellite T130-10G**	12 500 Kč	81,5	92	87	43	**8:55**	Intel Pentium SU4100 (1,30)	320	**4**	1,7
4. **Dell Vostro V13**	18 500 Kč	68,4	69	70	29	5:27	Intel Celeron-M 743 (1,30)	250	2	1,6
5. **MSI X340-023CZ**	21 000 Kč	64,5	64	74	33	4:11	Intel Core 2 Solo SU3500 (1,40)	**500**	2	**1,3**

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Acer TravelMate 8371-944G50n

Notebook Aspire TravelMate 8371-944G50n je vybaven 1,4GHz procesorem Intel Core 2 Duo SU9400, 4 GB operační paměti a 500GB pevným diskem. Ve výbavě najdete také adaptér Wi-Fi standardu 802.11n, bezdrátové rozhraní Bluetooth a čtečku paměťových karet. Kladné body získal tento přístroj také za kvalitní displej s LED podsvícením a s matným povrchem. Výborná je délka provozu při napájení z akumulátoru – ta v testu činila 8:18 hod. Operačním systémem je Windows 7 Professional.



HODNOCENÍ:

+ velmi dobrá výbava, kvalitní displej, dlouhý provoz na akumulátor

– nižší výkon procesoru

Toshiba Satellite T130-10G

Za 12 500 Kč si můžete pořídit velmi dobře vybavený notebook Toshiba Satellite T130-10G. Je poháněn 1,3GHz procesorem Intel Pentium SU4100, má 4 GB operační paměti a pevný disk s kapacitou 320 GB. Na disku je nainstalován operační systém Windows 7 Home Premium. 13,3palcový displej má lesklý povrch a je podsvícen LED diodami. Ve výbavě tohoto modelu jsme ocenili přítomnost videovýstupu HDMI a rozhraní Bluetooth. Výborná je doba při napájení z akumulátoru – naměřili jsme 8:55 hod.

HODNOCENÍ:

+ nízká cena, výdrž při napájení z akumulátoru

– Wi-Fi pouze standardu 802.11b/g, jen dva porty USB

V příštím vydání PPK: digitální videokamery, levné fotoaparáty, mobilní telefony, 32" LCD televizory

Wi-Fi slovníček

Nemáte úplně jasno v terminologii, která se váže k bezdrátovým sítím a k jejich zabezpečení? Připravili jsme malý slovníček, objasňující některé základní pojmy, které se objeví i v článku o zabezpečování sítí Wi-Fi na následující dvoustraně.

ACCESS POINT (někdy též nepřesně **AP POINT**; přístupový bod; lidově „ápéčko“) – zařízení, přes něž se lze bezdrátově připojit k počítačové síti, potažmo k internetu. Přístupový bod může být samostatným zařízením, ale častěji je kombinován přímo s routerem – pak se hovoří o tzv. bezdrátovém routeru, aby se zdůraznilo, že do sítě lze počítače připojit i bez kabelů (tedy přes Wi-Fi).

IEEE 802.11 – skupina standardů pro provoz bezdrátových počítačových sítí, pro něž se vžilo pojmenování Wi-Fi. To byla původně jen marketingová značka používaná k označení těch zařízení, která se vzájemně dovedou bezdrátově dorozumět právě díky podpoře pro některý ze standardů IEEE 802.11. V běžných domácích bezdrátových sítích se používají standardy IEEE 802.11 označené písmenem B, G a nově také N. Starší typy zařízení podporují B a G, ale u nově pořizovaných zařízení je výhodou i podpora pro N, protože umožňuje výrazně rychlejší bezdrátový přenos dat.

SSID je jméno sítě, které lze vidět při vyhledávání dostupných bezdrátových sítí.

MAC FILTER – efektivní technika používaná k omezení vstupu do sítě. Každé aktivní zařízení s přístupem do sítě (např. síťová karta v počítači) má vlastní MAC adresu (fyzickou adresu). Přístupový bod je možné nastavit tak, aby do sítě vpustil jen zařízení s konkrétními adresami. Tento způsob se používá např. ve firmách, aby zaměstnanci nemohli do sítě připojovat svá osobní zařízení, která nejsou pod dohledem pověřené osoby zodpovídající za bezpečnost (pod dohledem správce sítě).

> „WLAN může být jakákoliv místní bezdrátová síť, nemusí být nutně postavena na bázi některého ze standardů IEEE 802.11.“

PRE-SHARED KEY – v kontextu sítí jde de facto o heslo fungující jako klíč pro přístup do sítí chráněných např. šifrovací technologií WPA či WPA2. Bez znalosti hesla se nelze do sítě připojit (pokud je použito kvalitní šifrování), heslo bude vyžadováno minimálně při prvním připojení do sítě (v závislosti na typu zařízení a na jeho nastavení).

ROUTER (SMĚROVAČ) a **BEZDRÁTOVÝ ROUTER** – síťové zařízení, jehož úkolem je zprostředkovávat komunikaci mezi počítači v síti a zároveň umožnit jejich připojení k internetu. Připojení k internetu může obstarat samostatný modem, ale používají se i multifunkční routery, tedy routery s integrovaným modemem. Základní routery umí propojit jednotlivé počítače kabelem, nicméně popularitě se těší i tzv. bezdrátové routery, které plní i funkci access pointu.

Moderní síťová zařízení v sobě kombinují několik funkcí – modem, router, access point, firewall…

SSID SERVICE SET IDENTIFIER (SSID) – jméno vysílané přístupovým bodem a sloužící pro jeho identifikaci. SSID je tedy označení (jméno) sítě, které je pak vidět na zařízení podporujícím Wi-Fi při vyhledávání dostupných bezdrátových sítí (přístupových bodů). Z bezpečnostních příčin se SSID dá skrýt, takže síť se pak pro cizí zařízení stává neviditelnou.

WEP – starý způsob ochrany bezdrátových sítí, realizovaný zašifrováním komunikace, která v nich probíhá. WEP se dá snadno obejít, takže z dnešního hlediska tuto technologii nelze považovat za použitelnou.

WPA a **WPA2** – modernější technologie pro ochranu sítě, které využívají šifrování. V současnosti se považují za naprosto dostačující pro konvenční ochranu sítě (tedy pro domácí sítě či pro sítě v malých a středních firmách). Ideální je modernější technologie WPA2, ale pokud tuto technologii nepodporují všechna zařízení v síti, lze sáhnout i po starší technologii WPA. Zejména v kombinaci se šifrováním AES je pro běžné použití zabezpečení WPA naprosto dostačující.

WLAN (WIRELESS LOCAL AREA NETWORK) – zkratka pro označení bezdrátové místní sítě. Čistě technicky vzato, nejde o synonymum pro IEEE 802.11 ani pro Wi-Fi, byť se tyto pojmy velmi často zaměňují. WLAN může být jakákoliv místní bezdrátová síť, nemusí být nutně postavena na bázi některého ze standardů IEEE 802.11 (obvykle však tomu tak je).

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Bezpečnost Wi-Fi v kostce

Nezabezpečená bezdrátová síť představuje velké riziko, protože se do ní může připojit prakticky kdokoliv, kdo má po ruce zařízení s podporou pro Wi-Fi. Signál bezdrátové sítě totiž obvykle přesahuje prostor, který je fyzicky pod vaší kontrolou (váš byt či dům).

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- o rizicích bezdrátových sítí
- o příkladech známých hrozeb
- jak se nejlépe chránit
- o jednotlivých technologiích
- tipy a triky pro zabezpečení bezdrátových sítí

V dosahu vaší Wi-Fi sítě může být hamižný soused šetřící za připojení k internetu, ale třeba i náhodný kolemjdoucí, který netuší, že jde o soukromou síť. Pokud je síť nezabezpečená, nic jim nebrání se připojit. A to může být problém. Cizí lidé v bezdrátové síti jsou totiž velkým rizikem. Například pokud je v rámci sítě nevhodně nastaveno sdílení dat, může nezvaný host snadno získat přístup například k dokumentům, fotografiím či videím. Dalším problémem jsou škody, které může tento nezvaný host napáchat na internetu de facto vaším jménem.

POLICEJNÍ VYŠETŘOVÁNÍ U VÁS DOMA

Stačí, aby nezvaný návštěvník sítě přes vaši internetovou přípojku zveřejnil na internetu nelegálně pořízenou kopii hudby nebo filmu, eventuálně se v příliš vzrušené diskusi dopustil pomluvy. Pokud se toto provinění dostane k rukám orgánů činných v trestním řízení, není pro ně problém dopátrat se konkrétní internetové přípojky, přes niž mělo dojít k porušení zákona. Logicky pak zabouchají na vaše dveře.

Už samo vysvětlování může být dost nepříjemné, natož kdyby se případ dostal před soud. Problém by byl o to větší, kdyby šlo o společensky závažnější trestnou činnost, jako je šíření dětské pornografie nebo třeba rozesílání výhružných e-mailů.

> „Jsou známy případy, kdy zločinci aktivně vyhledávali a zneužívali nezabezpečené bezdrátové sítě k šíření dětské pornografie.“

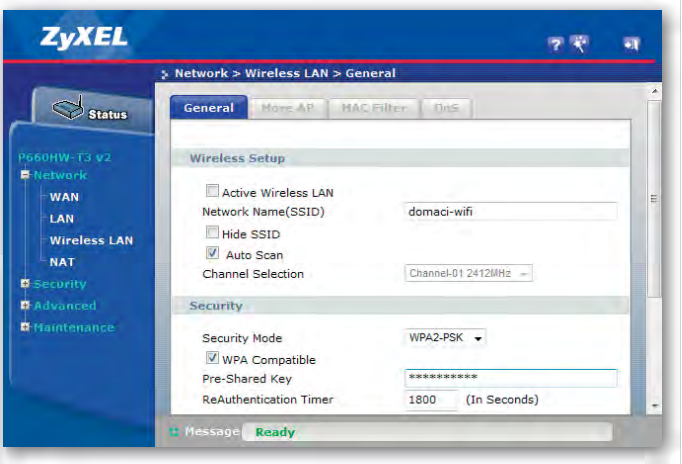
Ze zahraničí jsou známy případy, kdy opravdoví zločinci aktivně vyhledávali a zneužívali nezabezpečené bezdrátové sítě třeba právě pro šíření dětské pornografie. Spoléhali se na to, že stopa vyšetřovatelů končí u člověka s nezabezpečenou bezdrátovou sítí. Zkazit pár týdnů života ale dokáže i poněkud zvrácený vtipálek, který přes vaši bezdrátovou síť rozešle výhružné e-maily o uložených bombách.

GOOGLE A JEHO NAFOUKLÁ KAUZA

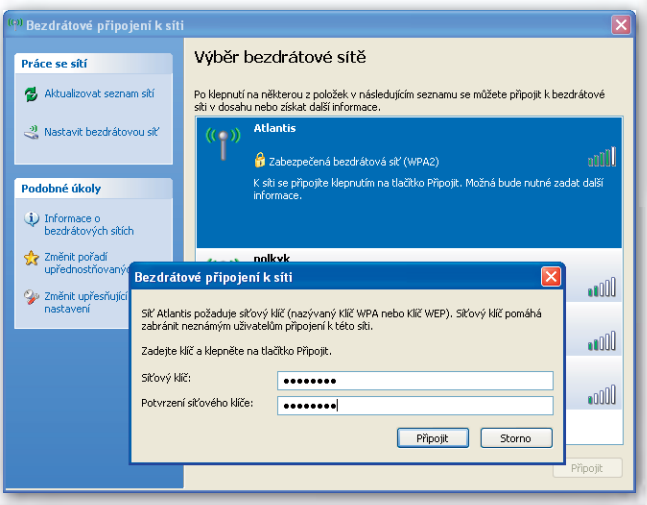
Dalším rizikem je možný únik dat, která v nechráněné formě „polétávají vzduchem“. Bohužel to není jen teorie. Bezpečnostní nahotu řady bezdrátových sítí ukázala kauza, kdy společnost Google během pořizování fotografií pro své internetové mapy nechala katalogizovat bezdrátové sítě. Bezdrátové sítě totiž mohou sloužit pro určení polohy.

Na tom není nic špatného, ale Google ukládal i data, která zrovna byla bezdrátově přenášena. Společnost to přiznala letos po nátlaku německých úřadů a má s tím problémy i v dalších zemích. Google se přitom hájí, že nešlo o úmysl, ale o omyl.

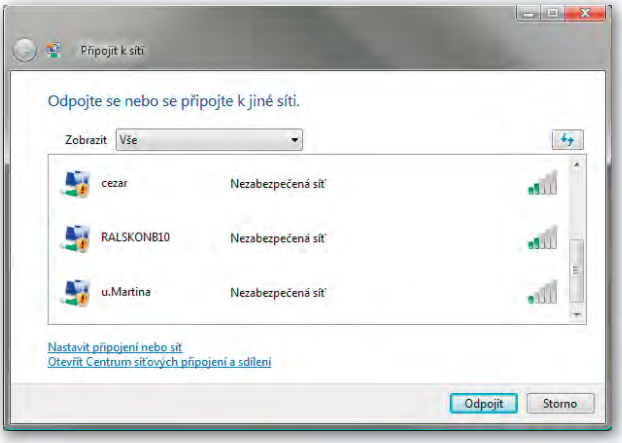
Většina nashromážděných dat by měla být v praxi nepoužitelná, protože za plynulé jízdy automobilem (jímž Google pořizuje snímky) nelze toto odposlouchávání bezdrátových sítí provozovat efektivně. Navíc kritická část internetové komunikace, například



Ideální je zabezpečení bezdrátové sítě na bázi technologie WPA2.



O zabezpečení bezdrátové sítě není třeba se příliš starat – pouze v rozhraní přístupového bodu nastavíte heslo, které pak zadáte na počítači při prvním připojení do bezdrátové sítě.



Nezabezpečených sítí najdete všude dost. Jejich majitelé tím dost riskují.

práce s internetovým bankovnictvím, je už automaticky šifrována, aniž by o tom méně technicky zdatní uživatelé vůbec věděli. Nicméně celý případ je učebnicovou ukázkou rizik bezdrátových sítí.

ŠIFROVAT, ŠIFROVAT, ŠIFROVAT

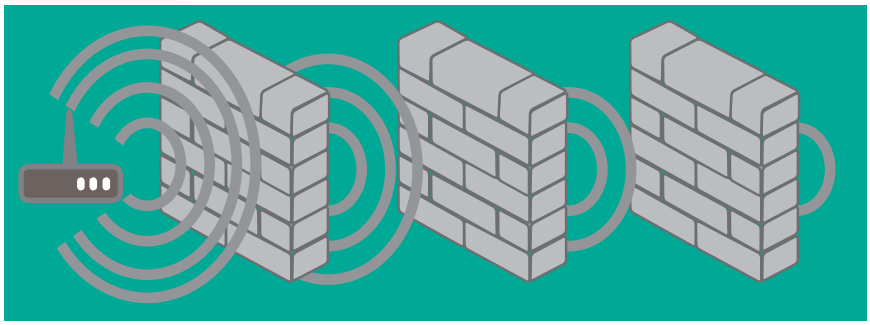
Nejefektivnější ochranou bezdrátové sítě je šifrování veškeré komunikace, která sítí prochází. Není to tak těžké, jak by se mohlo zdát. Vlastně stačí jednou vhodně nastavit svůj bezdrátový router (přístupový bod), a máte vystaráno. Nikdo nezvaný se do sítě nedostane (přístup je chráněn heslem) a data proudící vzduchem nelze odposlouchávat tak, aby dávala smysl.

Routery s podporou pro Wi-Fi obvykle podporují všechny běžně používané šifrovací technologie: od těch nejprimitivnějších až po ty sofistikovanější. Bohužel, koncová zařízení, která se do sítě budou bezdrátově připojovat, nemusí vždy podporovat to nejlepší šifrování, takže do příliš zabezpečené sítě se pak zdárně nepřipojí. Je tedy třeba zvolit co nejlepší šifrování z těch, která jsou podporována všemi zařízeními v síti.

Za nejlepší dostupné šifrování pro konvenční použití se dnes považuje WPA2 v kombinaci s AES nebo s TKIP. Pokud se všechna vaše zařízení při volbě tohoto šifrování v nastavení routeru dokážou zdárně připojit do sítě, máte vyhráno. Některá zařízení si však s WPA2 nemusí rozumět, takže zde přichází na řadu starší způsob WPA.

V kombinaci s AES je i technologie WPA považována za velmi bezpečnou. O stupínek níže je WPA v kombinaci s TKIP, ale k zabezpečení domácích bezdrátových sítí stačí, pokud nelze nasadit silnější ochranu. Naprosto nevhodné je naopak zastaralé šifrování WEP. S volně dostupnými nástroji si dokáže s tímto šifrováním poradit

Přestože signál bezdrátové sítě průchodem každou zdí rapidně slábne, v prostorách svého domu/bytu jej neudržíte.



i kdejaký kutil v oblasti bezdrátových sítí, takže člověka se zlým úmyslem technologie WEP neodradí.

Sebelepší šifrování ale není k ničemu, když heslo (klíč) pro přístup k síti není těžké uhodnout. Heslo by mělo mít alespoň osm znaků a mezi nimi by měla být zastoupena přinejmenším velká a malá písmena a číslice. Ideálně by mělo jít o náhodně vybrané znaky. Neškodí jednou za čas heslo změnit. Zejména pokud jej prozrazujete například návštěvám.

DALŠÍ ZPŮSOBY OCHRANY SÍTĚ WI-FI

K ještě vyšší bezpečnosti lze učinit několik dalších kroků. V domácnosti by měla být jen jedna osoba, která zná heslo pro přístup do administrace routeru (rozhodně nedoporučujeme používat heslo přednastavené výrobcem) a stará se o jeho správu. Tím se eliminuje faktor zvídavého, ale méně technicky zdatného člena rodiny, který neodbornou manipulací může snížit zabezpečení sítě nebo napáchat i další škody na její funkčnosti.

Dále byste měli omezit riziko násilného připojení k bezdrátové síti, uskutečněného ať už překonáním šifrování (WEP), nebo uhodnutím hesla. Ideální je, když bezdrátový router umožňuje provozovat skrytou síť. Ta se pak nebude sousedům či kolemjdoucím zobrazovat jako dostupná síť v okolí. Nebude tedy běžně viditelná (i šifrované sítě jsou viditelné, byť do nich bez hesla nelze vstoupit).

Pokud síť už nemůže být skrytá, měla by se volbou vhodného SSID alespoň schovat pod pomyslným pláštěm anonymity. U bezdrátové sítě, resp. u jejího přístupového bodu si totiž nastavujete jméno, podle kterého je síť identifikovatelná. U soukromých sítí je ale chyba, pokud SSID prozrazuje či naznačuje, kdo je provozovatelem (majitelem). Do soukromých sítí SSID tedy nepatří například číslo domu, či dokonce jméno provozovatele. Lze se tak vyhnout adresným útokům směřujícím vůči vaší osobě.

Vedle schovávání a maskování sítě je také vhodné zamyslet se nad jejím přesahem mimo prostor, který je pod vaší kontrolou. Opravdu musí síť kromě vašeho bytu pokrývat i okolní byty nebo jejich části? Bezdrátové routery mají obvykle anténu všesměrovou, takže signál se šíří všemi směry rovnoměrně. Pokud takový router umístíte ke zdi oddělující dva byty, logicky se signál může ve velmi vysoké kvalitě zatoulat i k sousedovi (pokud tomu nebrání stavební materiál). Router se všesměrovou anténou by tak měl být optimálně umístěn uprostřed prostoru, který má být účelně pokryt.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

O tom, jak je zabezpečení bezdrátových sítí důležité, vědí své i výrobci odpovídajících zařízení. Nejedno má speciální kontrolku, signalizující, zda je síť řádně zabezpečena.

Průvodce letáky

Nacházíte v poštovní schránce letáky s nabídkou počítačů? Zaujal vás některý model svou cenou, ale z uvedeného popisu si nejste úplně jisti, jestli někde není nějaký háček? Pokud ano, není se zač stydět. V letácích se pro úsporu místa používají různé zkratky, v nichž se nemusí každý orientovat.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- význam jednotlivých zkratek a termínů
- které parametry jsou důležité
- na co si dát při procházení nabídek pozor

Hardware – komponenty

CPU je zkratka označující procesor. Ten má na výkon počítače zásadní vliv. Rozlišit slabší procesory od výkonnějších je z jejich názvu velmi těžké, protože na trhu je spousta modelů různých tříd. Vodítkem ale může být tzv. taktovací frekvence, udávaná v gigahertzích (GHz) – lidově řečeno „rychlost procesoru“. Není však jediným faktorem, který ovlivňuje celkový výkon procesoru, takže se v praxi stává, že levnější typ procesoru s vyšší taktovací frekvencí není v konečném důsledku tak výkonný jako dražší procesor, byť s taktovací frekvencí o něco menší (ale lepší v jiných ohledech). Proto se vyplatí dohledat si recenze buď celé počítačové sestavy, nebo procesoru.

Většina moderních procesorů je tzv. vícejádrových. Čím víc jader procesor má, tím efektivněji si může počínat. Ovšem pozor – taktovací frekvenci nelze násobit počtem jader procesorů, byť to někteří prodejci dělají (ponechme stranou, jestli jde o pouhou neznalost, či o podvod).

RAM je operační paměť, která má rovněž významný vliv na výkon počítače. Do operační paměti si počítač ukládá veškerá data, se kterými právě potřebuje pracovat. Pokud je operační paměti nedostatek, vypomáhá si ukládáním těchto dat na výrazně pomalejší pevný disk (což se negativně projevuje na výkonu) nebo odmítne spustit další programy.

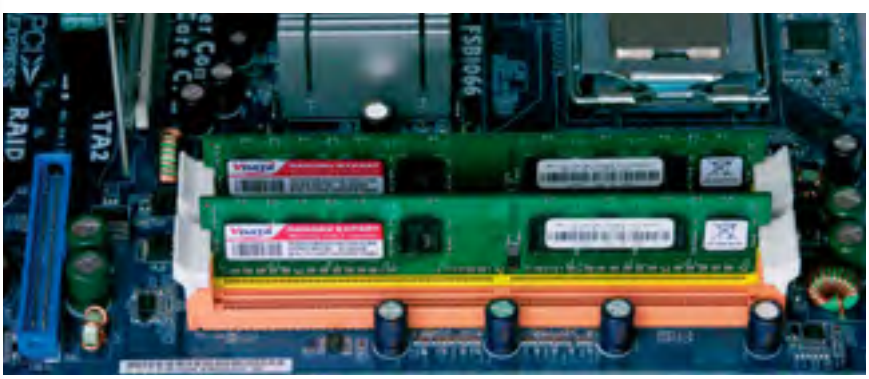
Kapacita operační paměti se udává v megabajtech (MB) či gigabajtech (GB), přičemž jeden gigabajt je 1 000 megabajtů. Čím větší její kapacita je, tím lépe. Pozor však na omezení 32bitových verzí operačního systému. Ty totiž dovedou pracovat maximálně se 4 GB RAM. V reálném provozu však využijí jen zhruba od 3,2 GB do 3,5 GB.

Pro běžnou práci stačí jakákoli grafická karta. Pokud však chcete hrát hry nebo třeba stříhat video, dejte si na jejím výběru záležet.

> „Taktovací frekvenci procesorů nelze násobit počtem jader, byť to někteří prodejci dělají.“

Počítač s 4 GB RAM nebo více tak musí být pro využití dostupné paměti vybaven 64bitovou verzí Windows 7. Systém Windows XP se bohužel běžně prodává jen ve verzi 32bitové.

Pozor na sčítání kapacity operační paměti. Ta se skládá z modulů, jejichž kapacitu lze skutečně sčítat (např. 2× 2 GB dají opravdu dohromady 4 GB). Háček je v tom, že je obsazen další slot (místo, kam se modul operační paměti instaluje). Měli byste se informovat o tom, jestli je volný nějaký další slot pro případné pozdější rozšiřování operační paměti. Pokud další slot volný není, při vylepšování počítače by bylo nutné stávající paměť odstranit a nebylo by ji možné sečíst s tou přikoupenou. To by znamenalo vyšší náklady na vylepšení počítače.



U operační paměti je důležité i to, do kolika modulů je rozložena její kapacita. Více menších modulů může být překážkou pro budoucí rozšíření.

GPU a **VGA** jsou zkratky používané pro grafickou kartu. Z technického hlediska je to dosti nesmyslné, ale v běžné počítačové mluvě se tyto zkratky zabydlely (zvláště je-li třeba na malý leták vměstnat co možná nejvíc informací). U grafické karty platí to samé co u procesoru – skutečný výkon se nedá jednoduše vyčíst z parametrů, které se v letácích obvykle uvádějí. Pro běžnou kancelářskou činnost či surfování po internetu dostačuje jakákoliv dnes prodávaná grafická karta.

Hráči her by ale měli grafické kartě věnovat maximální pozornost. Opět se lze řídit recenzemi konkrétní počítačové sestavy (notebooku), nebo alespoň testy dané grafické karty. V různých letácích je obvykle zdůrazněna kapacita videopaměti (**VRAM**), udávaná

Optimální poměr ceny k výkonu nabízí optická mechanika, která umí číst a vypalovat média CD i DVD a navíc i číst moderní disky Blu-ray (BD).

opět v gigabajtech nebo megabajtech. Je to však jen jeden aspekt celkové výkonnosti grafické karty. Pozor, pokud je udávána tzv. sdílená paměť (pak si grafická karta pro sebe ukrajuje kapacitu z operační paměti, což může znamenat výkonnostní problém).

HDD je zkratkou pro pevný disk. Ten slouží k ukládání veškerých dat (soubory, programy). Říká se, že žádný pevný disk není dost velký, a je na tom něco pravdy. Proto raději volte disk s větší kapacitou. Udává se v gigabajtech (GB) nebo terabajtech (TB), přičemž jeden terabajt má 1 000 gigabajtů.

Pro stolní počítače doporučujeme minimálně 750 GB a více, pro notebooky pak ideálně 250 GB a více (disky pro notebooky jsou fyzicky menší než disky pro stolní počítače, takže se liší nejen v kapacitě, ale i v ceně). V případě stolních počítačů lze přidat další pevný disk, u notebooků však není kam. Je možno pouze vyměnit ten stávající za model s vyšší kapacitou (což ovšem není snadné) nebo si vypomoci diskem externím.

U pevného disku by vás měl zajímat také počet otáček za minutu (**RPM**). Ten má vliv na rychlost přístupu k datům na disku, a tedy i na výkon počítače. Disk ve stolních počítačích pracuje se 7 200 otáčkami za minutu. Nároční uživatelé využijí disk s 10 000 otáčkami za minutu, ale takový disk je dražší a nevyrábí se zatím s tak vysokou kapacitou. Doporučujeme tedy spíše disk se 7 200 RPM, ale s větší kapacitou. V noteboocích se používají disky se 4 200, 5 400 nebo 7 200 RPM. S ohledem na cenu a energetickou náročnost (vliv na výdrž baterie) doporučujeme zvolit střední cestu, tedy disk s 5 400 RPM.

> „V případě stolních počítačů lze přidat další pevný disk, u notebooků však není kam.“

CD/DVD/BD – tyto zkratky nosičů se používají i k označení mechaniky pro čtení CD/DVD a médií Blu-ray, eventuálně i pro zápis na ně. Nemáte-li v úmyslu přehrávat na počítači filmy z disků Blu-ray (BD), postačí klasická vypalovačka CD/DVD. Obecně platí, že je-li v počítači přítomna CD/DVD jednotka, jde dnes o vypalovačku, která je schopná i zápisu dat a jejich přepisu. Pozor však na netbooky, ty kvůli svým rozměrům nejsou vestavěnou mechanikou vybaveny.

Jestliže si pořizujete počítač s mechanikou Blu-ray, raději se prodejce zeptejte, co taková mechanika vlastně všechno umí. Určitě to bude čtení CD/DVD a Blu-ray, ale je také důležité, jestli umí vypalovat data na CD/DVD, eventuálně i na Blu-ray. Většina mechanik s podporou pro Blu-ray umí alespoň číst z disků Blu-ray a k tomu přidává funkci vypalovačky CD/DVD. To je ideální kompromis, máte-li v úmyslu přehrávat filmy z nosičů Blu-ray, ale nepotřebujete na ně zapisovat data. Jsou však i takové mechaniky Blu-ray, které neumějí vůbec vypalovat (ani na CD/DVD), a takové mechaniky určitě nedoporučujeme.

Porty, rozhraní, vstupy, výstupy

USB porty se používají k připojení nejrůznějších periferií, takže čím více jich počítač má, tím lépe. Počítače jsou již léta vybavovány porty USB 2.0, ale u některých nových modelů se lze setkat i s moderními porty USB 3.0 (SuperSpeed USB). Jestliže máte v plánu zálohovat data na externí pevný disk, porozhlédněte se po počítači, který má ve výbavě alespoň jeden port USB 3.0. Pak si můžete pořídit externí disk s podporou pro USB 3.0 a zálohování velkého objemu dat půjde jako po másle.

V novém počítači by neměly chybět alespoň nějaké porty USB 3.0 (vpravo dole).

ESATA rozhraní je také rychlostně vhodné, chcete-li připojit externí disk pro přenos velkého objemu dat nebo pro zálohování. Když už počítač nemá USB 3.0, měl by být vybaven alespoň rozhraním eSATA.

Rozhraní HDMI usnadní připojení počítače/notebooku k externímu monitoru.

HDMI výstup by neměl chybět, chcete-li počítač propojit s moderním televizorem, např. za účelem přehrávání videa ve vysokém rozlišení. Přes HDMI lze např. k notebooku velmi komfortně připojit i některé LCD monitory.

WLAN je zkratkou pro označení bezdrátové sítě, pro kterou se vžilo pojmenování **WI-FI**. Notebooky a netbooky síť Wi-Fi běžně podporují, u stolních počítačů to není samozřejmostí (počítá se s tím, že stolní počítače je kvůli rychlosti a spolehlivosti vhodnější připojit do sítě kabelem). Se samotným deklarováním podpory pro síť Wi-Fi byste se ale neměli spokojit. Důležité jsou podporované technologie této sítě.

Pro domácí sítě či veřejné sítě se běžně používají standardy IEEE 802.11b a IEEE 802.11g (pozornost zaměřte na poslední písmeno), se kterými si rozumí všechny běžně prodávané notebooky s podporou pro Wi-Fi. Před časem byl ale přijat nový standard IEEE 802.11n, přinášející mj. vyšší přenosovou rychlost. Rozumnější je tedy pořídit si počítač, který podporuje všechny tři standardy: b/g/n (nikoliv jen první dva starší: b/g).

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Evergreeny v počítači

Mnozí čtenáři mají doma hudební sbírku plnou nestárnoucích hitů, avšak uloženou na nosičích, jako jsou (LP) gramofonové desky, magnetofonové pásky a kazety a podobně. A třebaže dosud vlastní přehrávače těchto médií, rádi by měli oblíbenou hudbu i v počítači, případě ve snadno přenosném MP3 přehrávači.

Zatímco moderní hudbu není problém sehnat v digitální podobě na internetu, případně ji do oblíbených formátů, jako jsou MP3 či OGG, převést ze zakoupeného CD, u starších – třebaže nestárnoucích – hitů to může být velký problém. Už některá patnáct dvacet let stará alba nikdy nebyla vydána ani na CD (natož na internetu), o starších titulech ani nemluvě. A pokud už nějakou starší muziku seženete, maximálně to bude nějaký „best of" výběr, v němž zcela zaručeně chybí vaše nejoblíbenější písnička. Naštěstí hudbu ze starších médií můžete do populárních digitálních formátů převést s trochou snahy i na domácím počítači. V tomto článku vám velmi podrobně poradíme, jak na to.

CO BUDETE POTŘEBOVAT?

1 Přehrávač: K digitalizaci hudby potřebujete zejména zařízení, které umí přehrát patřičné médium (páskový magnetofon, kazetový magnetofon, gramofon aj.). V případě gramofonu se sluší dodat, že by mělo jít samozřejmě o gramofon se zesilovačem. Ale lze předpokládat, že nikdo nemá doma gramofon bez zesilovače, protože takový by k poslechu hudby neposloužil. Stručně a jasně: Máte-li zařízení, které je schopné přehrávat patřičné médium k poslechu, poslouží i k digitalizaci.

Kvalita výsledného digitalizovaného záznamu se mimo jiné odvíjí i od toho, jak se podaří reprodukovat záznam analogový. K digitalizaci byste tedy měli použít zařízení co nejkvalitnější – pokud bude gramofon „praskat" nebo magnetofon „tahat pásek", objeví se tato zkreslení i v digitalizované podobě.

2 Počítač se zvukovou kartou: K digitalizaci hudby není vhodná jakákoli zvuková karta. Především je potřeba, aby měla vstup line-in, obvykle označený světle modrou barvou konektoru. Pokud má karta vstup pouze pro mikrofon (zpravidla růžová zdířka), pak k digitalizaci vhodná není. Mimo jiné proto, že mikrofonový vstup je pouze monofonní.

Jestliže nemáte vhodnou zvukovou kartu, není větší problém do počítače doplnit kartu kvalitnější (pokud je ta stávající integrována na základní desce), případně tu dosavadní vyměnit za kvalitnější model. A to platí i pro majitele notebooků – lze totiž zakoupit (byť o něco dráž) i takové zvukové karty, které snadno připojíte do USB rozhraní. A jakou kartu pořídit? Obecně platí, že čím lepší zvuková karta, tím je pro digitalizaci vhodnější. Nicméně pro běžné potřeby postačí

JAKÁ BUDE KVALITA?

Je třeba si uvědomit, že ač prodejci audiotechniky tvrdí opak, jakákoliv digitalizace znamená ztrátu kvality. Například zatímco LP deska je schopna uložit zvuk opravdu věrně do nejmenšího detailu, digitální média mají určitým způsobem omezený prostor. A vše, co tento prostor přesahuje, se prostě neuloží. Na druhou stranu rozdíl nepozná ani ucho profesionála. Nemusíte se tedy obávat, že by digitalizovaná hudba byla znatelně horší než ta z analogových nosičů.

Co se domácí digitalizace týče, záleží hodně na tom, jak kvalitní vybavení použijete a kolik času celému procesu věnujete. Při kvalitním vybavení a velkém úsilí se lze výsledkem přiblížit i digitalizaci provedené v profesionálním studiu. Pokud se však chystáte hudbu přehrávat třeba v MP3 přehrávači se sluchátky běžné kvality, bylo by to skoro zbytečné. Kvalita bude pro takovou reprodukci dostatečná, i když budete pracovat s méně kvalitním vybavením a nebudete mít čas si s digitalizací „pohrát".

K digitalizaci potřebujete zvukovou kartu se vstupem line-in. Kvalitnější karty jsou výhodou.

> „Propojovací kabel by měl být tak krátký, jak je to jen možné, a mělo by jít o kabel odborně vyrobený."

Lepší kabely se zlacenými konektory mohou přispět ke kvalitnějšímu výsledku digitalizace.

zvukové karty v cenové relaci 500 až 1 500 Kč.

3 **Propojovací kabel:** Na jedné straně kabelu musí být určitě konektor *3,5 stereojack* – tento konektor připojte k již zmiňovanému světle modrému vstupu line-in na zvukové kartě počítače. Druhá strana se pak může různit podle toho, jaký výstup má příslušný gramofon, magnetofon apod.

U moderních hi-fi věží je nejsnazší cestou použít sluchátkový výstup, takže i na druhé straně kabelu budete potřebovat konektor *3,5 stereojack* (nebo větší *6,3 stereojack*) – takový kabel (tedy *3,5 stereojack* na obou koncích) seženete v každé větší elektroprodejně za cenu kolem sta korun.

Má-li přehrávač speciální zvukový výstup, počítač k němu obvykle lze připojit pomocí dvojice konektorů (červeného a bílého) typu *cinch*. I tento kabel (tedy *3,5 stereojack – 2x cinch*) seženete velmi snadno a levně.

Problém však může nastat u starších přehrávačů. Jejich výstup je totiž pravděpodobně připojen k *5pólovému DIN konektoru*. Sehnat kabel *3,5 stereojack – 5pólový DIN* bude však trochu oříšek (třebaže jeho cena je velmi nízká). Pokud neuspějete v kamenných obchodech, zkuste e-shop zásilkové firmy Conrad (*http://shop.conrad.cz*). Ten nabízí i mnohem atypičtější kabely, které ocení čtenáři s přehrávačem s ještě „exotičtějšími“ výstupy.

V případě, že máte kvalitní přehrávač analogového média i kvalitní zvukovou kartu, nebojte se do propojovacího kabelu investovat trochu více peněz. Pokud bude od renomovaného výrobce a bude opatřen například zlacenými konektory, výsledek bude lepší.

Propojovací kabel by měl být tak krátký, jak je to jen možné (i za cenu toho, že gramofon budete muset přenést k počítači, či naopak), a mělo by jít o kabel odborně vyrobený. Zakoupit si konektory a drát pochybné kvality a vyrobit si propojovací kabel „na koleně“ rozhodně není šťastné řešení – kvalita výsledného záznamu by tím mohla utrpět.

> „Kvalita výsledného digitalizovaného záznamu se mimo jiné odvíjí i od toho, jak se podaří reprodukovat záznam analogový.“

4 **Program:** V neposlední řadě budete potřebovat i program pro záznam a zpracování zvuku. Máme pro vás dobrou zprávu: Přiložené CD (viz *Obsah CD / Servis*) obsahuje šikovný, zcela zdarma dostupný a do češtiny lokalizovaný program *Audacity* a dále knihovnu *lame_enc.dll*, která umožní zaznamenaný zvuk snadno exportovat do souborů typu MP3. (Vše si můžete také stáhnout ze stránky *http://audacity.sourceforge.net*.)

Aleš Havlas

SPECIÁLNÍ PŘÍSTROJE

Pro ty uživatele, kteří mají opravdu rozsáhlou hudební sbírku, přišli výrobci se speciálními zařízeními. Zejména k digitalizaci LP desek slouží několik gramofonů, k nimž lze připojit USB disk a jejichž prostřednictvím lze hudbu jednoduše digitalizovat, a to „stiskem jednoho tlačítka“. Výstup těchto zařízení je pro běžné potřeby dostačující, ale musíte se připravit na investici minimálně 3 000 Kč.

INZERCE

PROPOJENÍ POČÍTAČE A GRAMOFONU (MAGNETOFONU…)

1. PŘIPOJENÍ KABELU

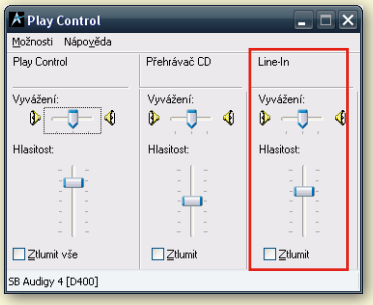
Jeden konec kabelu připojte k počítači do vstupu line-in (modrá zdířka). Druhý konec kabelu pak připojte k výstupu přehrávače. Zapněte reproduktory počítače a pusťte na přehrávači nějakou hudbu. Pokud se z reproduktorů počítače ozve zvuk, přejděte k další kapitole. V opačném případě máte pravděpodobně ztlumený vstup.

INFO

• UPOZORNĚNÍ
Nenastavujte hlasitost vstupu příliš vysoko, to by mohlo vést k nepříjemnému praskání a/nebo ke zkreslení nahrávky. Ideální je „zlatá střední cesta“, tedy posuvník umístěný zhruba uprostřed.

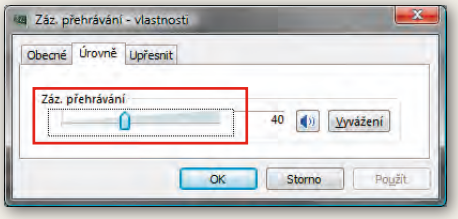
2a. WINDOWS XP

Otevřete nabídku **Start** a v ní klikněte na položku **Ovládací panely**. Nyní vyberte možnost **Zvuky a zvuková zařízení**, v otevřeném okně přepněte na záložku **Hlasitost** a v rámečku **Hlasitost zařízení** klikněte na tlačítko **Upřesnit**. V zobrazeném okně se pak ujistěte, že ve sloupci **Line-in** není zcela dole posuvník ovládající hlasitost a že není zatržena volba **Ztlumit**.



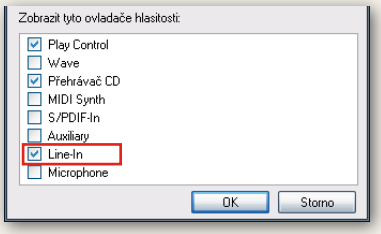
2b. WINDOWS VISTA/7

V okně Start **/ Ovládací panely / Hardware a zvuk / / Zvuk / Spravovat zvuková zařízení** přepněte na kartu **Záznam**. Pokud je zde zobrazeno zařízení s ikonou zvukové karty (popisek bude mít podobu **Záz. přehrávání**, případně bude obsahovat slovní spojení **line-in**, resp. slovo **line**) a pod ním je napsáno **Spuštěno**, dvojitě na něj klikněte a v zobrazeném okně na záložce **Úrovně** nastavte hlasitost.



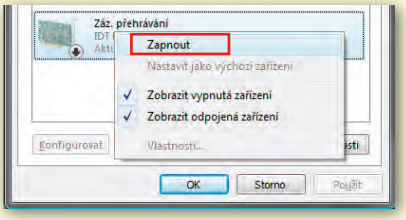
3a. WINDOWS XP

Pokud není možnost line-in zobrazena, vyberte z menu **Možnosti** příkaz **Vlastnosti** a v dolní části zobrazeného okna (v oddílu **Zobrazit tyto ovladače hlasitosti**) označte položku **Line-in**.



3b. WINDOWS VISTA/7

Je-li pod zařízením popisek **Zakázáno**, klikněte na něj pravým tlačítkem a zvolte příkaz **Zapnout**. Poté nastavte hlasitost (viz předchozí bod).



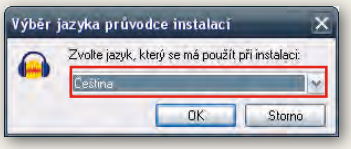
4b. Windows Vista/7

Pokud zařízení není zobrazeno vůbec, klikněte do volného místa pravým tlačítkem myši a vyberte možnost **Zobrazit vypnutá zařízení**. Poté podle dvou předchozích bodů zapněte zařízení a nastavte jeho hlasitost.

INSTALACE A NASTAVENÍ PROGRAMU AUDACITY

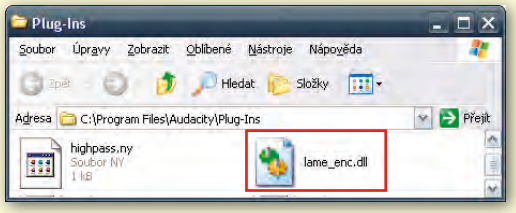
1. INSTALACE PROGRAMU

Program Audacity komunikuje česky, a to včetně své instalace. Navíc instalace ani neobsahuje žádné problémy, stačí ji jen „proklikat“ tlačítky **Další**. Pokud by se program po instalaci spustil náhodou v angličtině, můžete češtinu nastavit pomocí roletové nabídky **Language**, umístěné na kartě **Interface** v okně **Edit/Preferences**.



2. DOPLNĚNÍ KNIHOVNY LAME

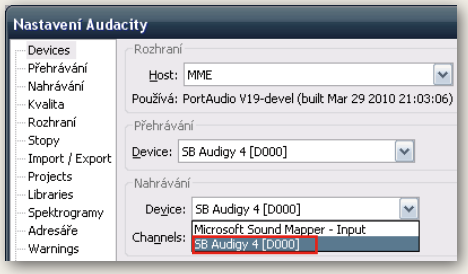
Na disk také zkopírujte knihovnu **lame_enc.dll** – její umístění může být libovolné, ale zapamatujte si jej! Knihovnu naleznete na přiloženém CD společně s programem Audacity (v popisu programu je uveden přesný postup, jak knihovnu zkopírovat na pevný disk počítače). Můžete ji také stáhnout z oficiálních stránek programu.



AUDACITY
jazyk: čeština
cena: zdarma
rubrika na CD:
Obsah CD / Servis
více info:
audacity.sourceforge.net

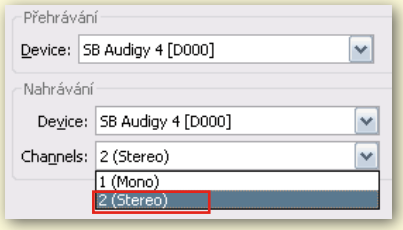
3. VÝBĚR DIGITALIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

V programu Audacity otevřete okno **Úpravy/Preferences** (tj. nastavení; některé pojmy nejsou bohužel přeloženy) a přejděte na kartu **Devices** (zařízení). Zde z roletového menu **Device** (zařízení) v části **Nahrávání** vyberte místo standardní volby *Microsoft Sound Mapper* položku, která odpovídá vaší zvukové kartě (pravděpodobně bude reprezentována názvem zvukové karty). Bude-li v tomto menu více podobných položek, vyberte tu, jejíž název obsahuje výraz **line-in (line)** nebo slovní spojení **Vstup vnějšího zdroje**.



4. NASTAVENÍ KANÁLŮ

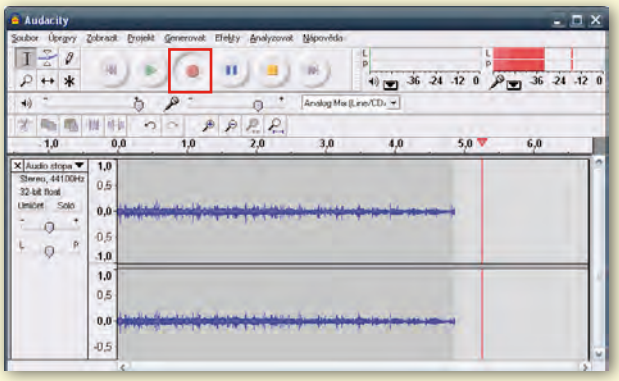
Ve stejném okně vyberte z roletového menu **Channels** (kanály) možnost **2 (Stereo)** a okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.



NAHRÁVÁNÍ

1. SPUŠTĚNÍ NAHRÁVÁNÍ

V programu Audacity klikněte na tlačítko pro nahrávání (červené kolečko) a pusťte gramofonovou desku (magnetofonovou kazetu…).

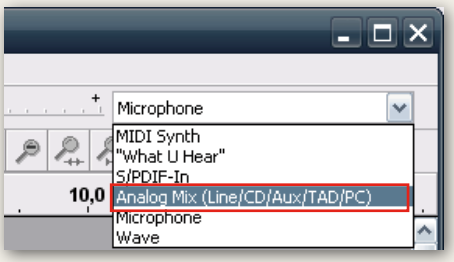


2. UKONČENÍ NAHRÁVÁNÍ

Doporučujeme nahrát celou stranu „elpíčka“ (kazety…) najednou, pozdější rozdělování na jednotlivé skladby je podstatně snazší než „číhat“ na správný okamžik zastavení. Nahrávání tedy pozastavte až na konci (jedné strany) média, a to kliknutím na tlačítko se žlutým čtvercem.

5. VÝBĚR VSTUPU ZVUKU

V pravém horním rohu okna programu Audacity naleznete nepopsané roletové menu. Bude-li toto menu šedivé a nebude-li možné jej rozbalit, nevšímejte si jej. Pokud se rozbalí, zvolte možnost **Line-in** nebo **Line** nebo **Vstup vnějšího zdroje**, resp. položku, která něco podobného ve svém názvu obsahuje.

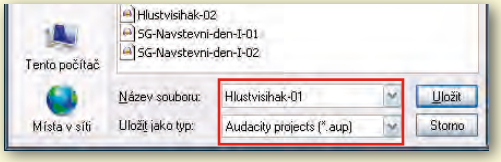


INZERCE

ZPRACOVÁNÍ NAHRÁVKY

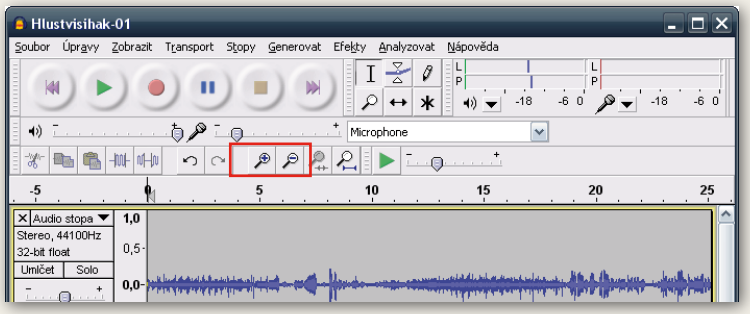
1. ULOŽENÍ PROJEKTU

Než začnete s nahrávkou pracovat, uložte ji v nezměněné podobě jako typ *Audacity projekt*, a to pomocí příkazu **Soubor / Uložit projekt jako**. (Varování aplikace zavřete tlačítkem **OK**.) Takto uložený projekt sice zabere několik set MB, ale pokud se zmýlíte, máte nahrávku stále k dispozici. Projekt můžete smazat ve chvíli, kdy budou všechny skladby uloženy v „empétrojkách“.



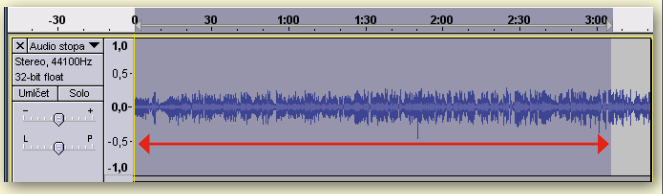
2. ZOBRAZENÍ ZÁZNAMU

Program Audacity zobrazuje průběh nahraného signálu a nad ním časovou osu. Do dalších částí se dostanete pomocí vodorovného posuvníku u dolního okraje okna. Nejdříve však doporučujeme pomocí lupy upravit časovou osu tak, aby v okně bylo zobrazeno více záznamu, než je délka nejdelší skladby. Obvykle tedy budete muset použít „oddalující lupu“ – tu se znaménkem minus.



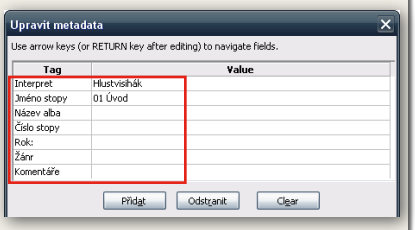
3. VÝBĚR SKLADBY (ÚSEKU ZÁZNAMU)

Pomocí tlačítka se zeleným trojúhelníkem začněte záznam přehrávat a vysledujte, kde končí první skladba. Obvykle je místo dobře určeno „mezerou“ v záznamu. Poté klikněte za konec první skladby, tlačítko myši podržte stisknuté, přetáhněte kurzor na začátek a tlačítko uvolněte. Příslušná část záznamu se označí.



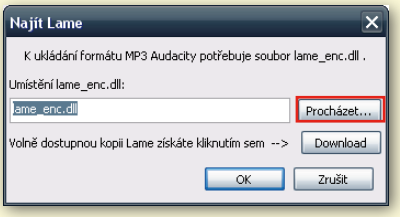
5. POPISKY SOUBORU MP3

Dále bude nabídnuto okno pro zadání popisku empétrojky (tzv. ID3 tag), zadání informací o skladbě však není povinné. Po kliknutí na **OK** bude program chvíli pracovat a výsledkem bude požadovaný soubor ve formátu MP3.



6. NALEZENÍ KNIHOVNY LAME

Nyní vás program vyzve, abyste našli knihovnu **lame_enc.dll**. Klikněte na tlačítko **Procházet** a najděte knihovnu na disku (viz kapitola o instalaci programu).

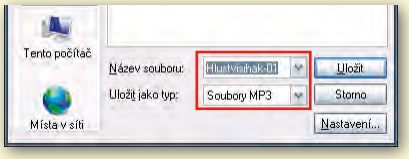


INFO

• OPAKOVANÉ PŘEHRÁVÁNÍ
Pokud si budete chtít nějakou část záznamu poslechnout opakovaně, zastavte přehrávání tlačítkem se žlutým čtvercem a před tuto část klikněte. Zobrazí se svislá čára a při opětovném spuštění se záznam začne přehrávat právě od tohoto místa.

4. EXPORT DO MP3

Použijte příkaz **Soubor / / Exportovat výběr jako**. V klasickém dialogovém okně nejprve z menu **Uložit jako typ** vyberte možnost **Soubory MP3**. Poté vyhledejte adresář pro uložení skladby, zadejte název souboru a klikněte na tlačítko **Uložit**.



7. DALŠÍ POSTUP

Před označováním další skladby je lepší, když dříve označenou část smažete použitím klávesy **Del** – díky tomu budete moci označovat opět od začátku, a nikoliv „z prostředka“. Ale pozor, v případě, že záznam takto odmazáváte, projekt již neukládejte! Jestliže na začátku následující skladby zůstane malý zbytek skladby předchozí, nebojte se pomocí lupy se znaménkem plus nastavit velmi podrobné měřítko časové osy – pak tento zbytek snáze odstraníte. Pokud odstraníte více, než jste chtěli, projekt uložený hned po nahrání je možné jednoduše otevřít (**Soubor/ /Otevřít**).

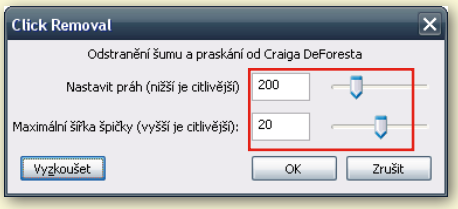
ODSTRANĚNÍ ŠUMU A JINÝCH VAD

1. PREVENCE

Co se týče vad záznamu v podobě praskání a šumu, nejlepším způsobem je předejít jejich vzniku. Použijte tedy kvalitní přehrávač, kvalitní zvukovou kartu a kvalitní kabel. V případě gramofonu doporučujeme desky také řádně vyčistit. Vyvarujte se také toho, aby se přehrávač otřásal, například vlivem toho, že kolem něj někdo chodí „krokem sloního mláděte“.

2. ODSTRANĚNÍ VAD V ZÁZNAMU

Jestliže se do nahrávky přece jen nějaké šumy a „lupance“ vloudí, je možné je odstranit. V menu **Efekty** vyhledejte příkazy **Odstranění praskání** a **Odstranění šumu** (musí být označena nějaká část nahrávky, aby tyto příkazy byly dostupné). Když tyto nástroje vyberete, zobrazí se okno, v němž můžete experimentovat s ideálním nastavením dvou zobrazených posuvníků – výsledek si vždy nejprve ověřte kliknutím na tlačítko **Vyzkoušet**.



Inzerce

Vylepšete si Google Chrome

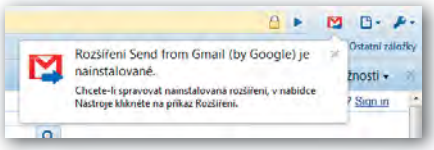
INFO
GOOGLE CHROME
• **cena:** zdarma
• **jazyk:** čeština
• www.google.cz/chrome
• **rubrika na CD:** Obsah CD / Servis

Rozšíření (anglicky extensions) jsou doplňky pro počítačové programy. Tyto doplňky si můžete volitelně nainstalovat a získat tak nové funkce. V tomto článku si blíže představíme některé zajímavé doplňky pro čím dál populárnější webový prohlížeč Google Chrome.

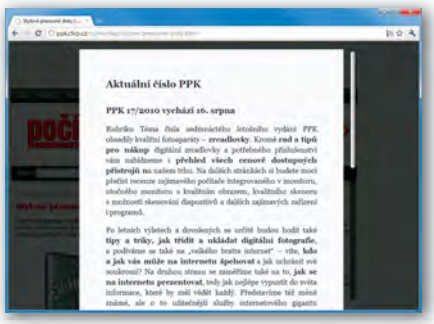
Princip rozšíření proslavil hlavně konkurenční prohlížeč Mozilla Firefox. Rozšíření prohlížeče Chrome jsou však řešena trochu jinak: Cesta, kterou zvolil Google, přináší uživatelům několik výhod i nevýhod. Mezi výhody lze bezpochyby zařadit jednoduchost instalace a aktualizace, ale také to, že rozšíření lze odstranit bez nutnosti restartovat prohlížeč. Rozšíření v prohlížeči Google Chrome nemají nikterak markantní vliv na jeho celkový výkon, na rychlost jeho spouštění ani na kapacitu operační paměti, kterou prohlížeč spotřebuje.

Tvůrci rozšíření nemohou zasahovat do prohlížeče Google Chrome tak zásadním způsobem jako jejich kolegové tvořící rozšíření pro prohlížeč Mozilla Firefox. Logicky tak klesá riziko vzájemné nekompatibility doplňků nebo i riziko poškození instalace prohlížeče. Zároveň ale nejsou rozšíření v prohlížeči Google Chrome až tak mocným nástrojem pro rozšiřování funkcí prohlížeče. Přesto se zajímavé doplňky najdou. Kde? Ve speciálním katalogu *https://chrome.google.com/extensions*. Některá zajímavá rozšíření vám představíme v následujících odstavcích.

> „Rozšíření v prohlížeči Google Chrome nemají žádný vliv na celkový výkon prohlížeče ani na rychlost jeho spouštění.“



Instalace rozšíření je v prohlížeči Google Chrome snadná – stačí potvrdit instalační dialogové okno.



Rozšíření iReader usnadňuje čtení textů na webových stránkách.

ADRESÁŘ

iReader
http://odkaz.ppk.cz/iReader

Google Mail Checker
http://odkaz.ppk.cz/GMail-Checker

Send from Gmail
http://odkaz.ppk.cz/SfGmail

Google Calendar Checker
http://odkaz.ppk.cz/GCalendar-Checker

BoogleMarks
http://odkaz.ppk.cz/BoogleMarks

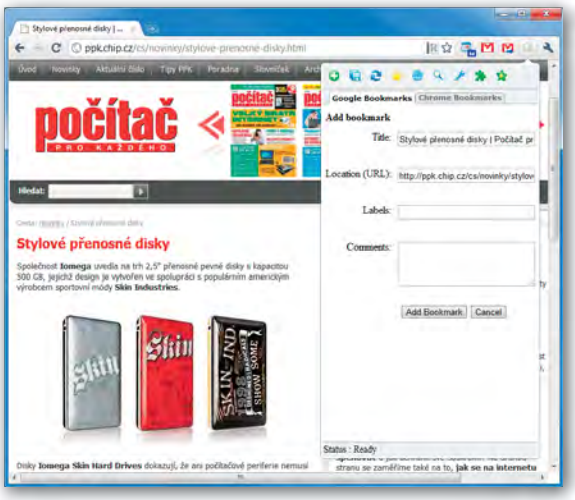
RSS Subscription Extension
http://odkaz.ppk.cz/RSSExtension

Google Reader Notifier
http://odkaz.ppk.cz/GRNotifier

Facebook for Google Chrome
http://odkaz.ppk.cz/FacebookChrome

Chromed Bird
http://odkaz.ppk.cz/ChromedBird

Google Share button
http://odkaz.ppk.cz/GoogleShare



Doplněk BoogleMarks usnadňuje práci se záložkami.

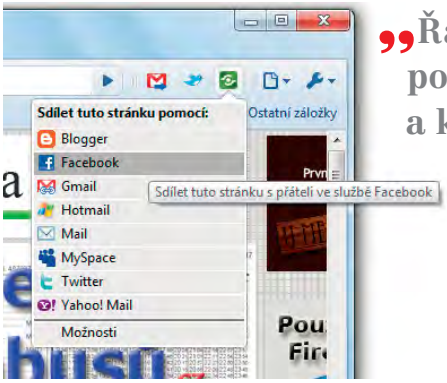
POHODLNĚJŠÍ ČTENÍ ČLÁNKU NA WEBU

Nedávno jsme na stránkách PPK představovali funkci Safari Reader, která se objevila v prohlížeči Safari 5. Do prohlížeče Google Chrome lze podobnou funkci doplnit rozšířením **iReader**. Po jeho instalaci je prohlížeč schopen detekovat, že si právě prohlížíte článek (např. ze zpravodajského serveru), takže se napravo od adresy stránky zobrazí nové tlačítko R (jako Reader – čtečka). Pokud na něj kliknete, obsah článku se vizuálně vytáhne do popředí, takže vás při čtení neruší zbytek obsahu webu (reklama, navigační prvky). Další výhodou je použití velmi dobře čitelného fontu a kontrastní zobrazení textu, takže se oči tolik neunaví jako při čtení ne vždy zrovna šetrně navržených webových stránek. Volitelně můžete text zvětšit i zmenšit a také změnit použitý font. Prostřednictvím

prostého nástrojového panelu je také možné článek okamžitě vytisknout nebo na něj můžete upozornit své přátele na komunitních serverech Facebook či Twitter.

LEPŠÍ SPOLUPRÁCE SE SLUŽBAMI OD GOOGLU

Řadu rozšíření pro Google Chrome vytvořila přímo společnost Google, aby uživatelům usnadnila přístup ke svým populárním službám. Například



Rozšíření Google Share Button usnadňuje sdílení zajímavého internetového obsahu.

Google Mail Checker indikuje zprávy přicházející do e-mailové schránky zřízené v rámci služby Gmail. Využívá k tomu ikonku na nástrojové liště prohlížeče. Když na tuto ikonku kliknete, otevře se webové rozhraní Gmailu pro přístup k poště.

Rozšíření **Send from Gmail** zase naopak usnadňuje psaní a odesílání e-mailů. Standardně se při kliknutí na e-mailovou adresu uvedenou na webové stránce otevře výchozí e-mailový klient. Toto rozšíření ale nastaví prohlížeč tak, aby se přímo v něm otevřelo webové rozhraní Gmailu, z něhož lze samozřejmě také poslat zprávu. Součástí rozšíření je též tlačítko na nástrojové liště – odkaz na právě prohlíženou stránku lze jeho prostřednictvím poslat přes Gmail na libovolnou e-mailovou adresu. Jednoduše tak třeba můžete přátelům dát tip na zajímavý web.

Jestliže k organizaci svých úkolů a schůzek používáte Google Calendar, může se vám hodit rozšíření **Google Calendar Checker**: Přidává totiž na nástrojovou lištu tlačítko, jehož prostřednictvím si můžete rychle otevřít svůj kalendář. Zároveň se na tomto tlačítku ukazuje čas zbývající do další naplánované události. To, o jakou událost jde, se dozvíte, když najedete kurzorem myši na tlačítko.

Služby Googlu jsou velmi populární, a tak rozšíření pro lepší práci s nimi nevyvíjí jen sama společnost Google, ale také nezávislí vývojáři. Příkladem takového rozšíření jsou **BoogleMarks**. Běžně Google Chrome ukládá záložky vždy na daném počítači a volitelně je dokáže přes internet synchronizovat mezi více počítači, na kterých je Google Chrome nainstalován. Rozšíření BoogleMarks ale dovede záložky díky službě Google Bookmarks ukládat rovnou na internet. Pak vám tedy budou po přihlášení dostupné

> „Řada rozšíření se týká populárních sociálních sítí a komunitních serverů.“

přes webové rozhraní v libovolném prohlížeči a přes zařízení s přístupem k internetu.

CHYBÍ VÁM RSS ČTEČKA? ŽÁDNÝ PROBLÉM

Google Chrome na rozdíl od konkurence nemá vlastní RSS čtečku, sloužící např. pro odběr aktuálních článků z různých webových magazínů. Tuto vadu na kráse ale částečně odstraňuje rozšíření **RSS Subscription Extension**. Pokud rozšíření RSS Subscription Extension zjistí na prohlíženém webu dostupnost RSS kanálu, zobrazí se u pravého okraje řádku s adresou oranžový symbol RSS. Po kliknutí na něj se můžete přihlásit k odběru článků prostřednictvím RSS kanálů (přes některou z populárních on-line RSS čteček, jako je třeba Google Reader).

Speciálně pro tuto on-line RSS čtečku je určeno rozšíření **Google Reader Notifier**, které přidává na lištu prohlížeče nové tlačítko. Po kliknutí na něj si můžete rychle otevřít Google Reader a porozhlédnout se, jaké novinky vám přes RSS kanály do čtečky dorazily. Zmíněné tlačítko zároveň slouží jako indikátor, oznamující nově nalezený článek, který jste ještě nečetli.

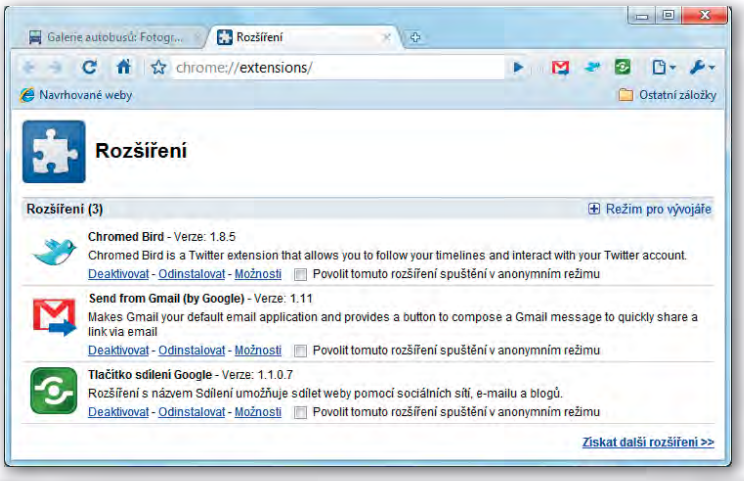
SOCIÁLNÍ SÍTĚ A SDÍLENÍ OBSAHU

Při dnešní obrovské popularitě různých sociálních sítí a komunitních serverů není divu, že se řada oblíbených rozšíření týká právě jich. Například **Facebook for Google Chrome** je rozšíření, které upozorňuje uživatele Facebooku na příchozí oznámení a zprávy. Zároveň umožňuje rychlý náhled na aktivitu přátel ve Facebooku nebo na přidání nové zprávy na vlastní zeď.

Řadíte-li se mezi uživatele, kteří propadli kouzlu mikroblogovací platformy Twitter, pak by vás mohlo zajímat rozšíření **Chromed Bird**. Usnadňuje totiž přístup ke všem funkcím, které Twitter nabízí, aniž byste museli opustit právě prohlížené webové stránky. Prostřednictvím rozšíření Chromed Bird lze jednoduše sledovat, co na Twitteru zrovna píší vaši přátelé. Samozřejmě můžete psát vlastní nové zprávy nebo odpovídat na zprávy jiných uživatelů. Také lze sledovat reakce na vlastní zprávy a přistupovat k soukromým zprávám.

Pokud se s přáteli rádi podělíte o odkaz na něco zajímavého, co vás na webu zaujalo, zřejmě využijete rozšíření **Google Share Button**. Jeho prostřednictvím lze velmi jednoduše sdílet odkaz na zajímavý obsah například s přáteli na komunitních serverech, jako je např. Facebook, Twitter, MySpace a LinkedIn. Také je možné poslat odkaz e-mailem – podporovány jsou třeba e-mailové služby Gmail a Hotmail. Google Share Button rovněž spolupracuje se službami primárně sloužícími právě ke sdílení zajímavých odkazů, jako je třeba slavné Delicious (dřívější Del.icio.us). Zamrzí jen chybějící podpora pro české služby.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net



Rozšíření prohlížeče Google Chrome můžete velmi snadno spravovat.

KŘÍŽOVKA

▶ VYHRAJTE MOBILNÍ TELEFON

Nokia X3 – nejlevnější multimediální mobil

VAŠE VÝHRA
Společnost **Nokia** věnuje třem výhercům mobilní telefon **Nokia X3**, **Nokia 6303i** a **Nokia 2220**.

Multimediální telefony Nokia... (dokončení v tajence).

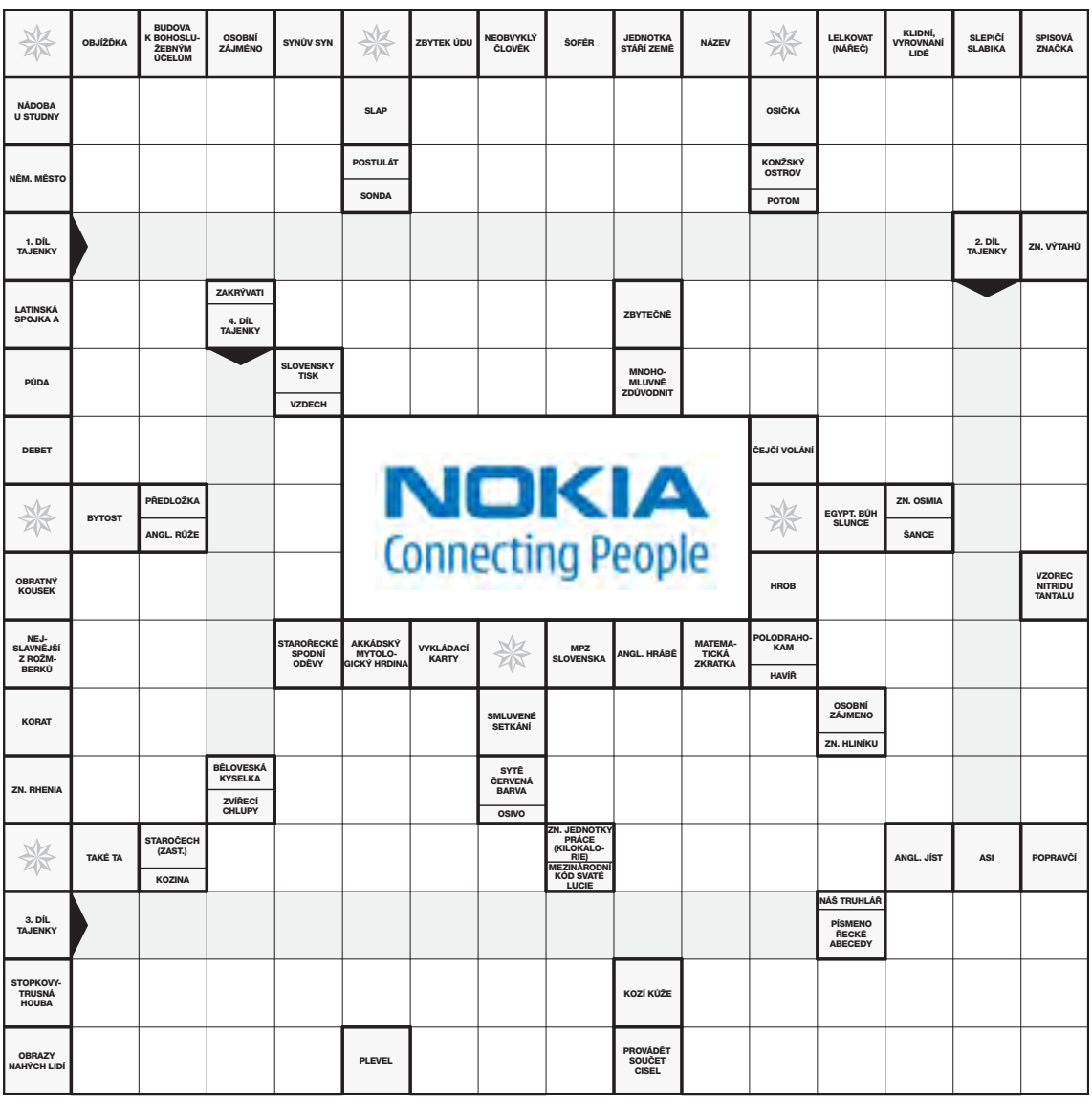
Pokud hledáte stylový mobilní telefon pro poslech hudby, ideálním společníkem pro vás bude nová Nokia X3. Tento designový mobil s ostře řezaným kabátkem totiž nabízí špičkový hudební přehrávač, podporu paměťových karet microSDHC až do velikosti 16 GB a nechybí ani dvojice stereoreproduktorů pro kvalitní hlasitý poslech. Díky standardnímu 3,5mm konektoru lze připojit jakákoliv sluchátka a telefon dokáže přehrávat hudbu neuvěřitelných 26 hodin. Nokia X3 se díky 3,2Mpx fotoaparátu nezalekne ani fotografování nebo nahrávání videa.

www.nokia.cz

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA

V balení telefonu Nokia X3 dostanete také paměťovou kartu. Jaká je její kapacita? Nápovědu najdete na www.nokia.cz.
a) 0,5 GB, b) 1 GB, c) 2 GB.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 4. října 2010** na korespondenčním lístku označeném heslem **Nokia** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu krizovka19@ppk.cz. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Účastí v soutěži souhlasíte s poskytnutím osobních údajů (jméno, příjmení, adresa, e-mailová adresa) zadavateli soutěže za účelem zasílání nabídek obchodu nebo služeb. Jména výherců uveřejníme v PPK 22/2010.



Tajenka křížovky z PPK 16/2010 zní: Za bezpečné prostředí virtuálního světa.

Správná odpověď na soutěžní otázku: Kyberšikana je druh fyzického a psychického týrání lidí s použitím elektronických prostředků (mobilů, internetu) – odpověď c.

Ceny od Národního centra bezpečnějšího internetu od nás dostanou tito výherci: Netbook vyhrává M. Franková z Troubek, digitální fotoaparát B. Svobodová z Rudic, přehrávač MP3 D. Chrapčiak z Liptovského Mikuláše a bezdrátovou myš L. Šimek ze Svitav, M. Koc z Prahy a B. Vlčková ze Sokolova. Předplatné PPK dostanou K. Pašek z Hodonína, V. Suda z Blatné a Z. Zedková ze Šternberka.

LISTÁRNA

dotazy zasílejte na e-mailovou adresu redakce@ppk.cz

Za redakci odpovídal **ALEŠ HAVLAS**

Otázka čísla

Koupila jsem si bezdrátovou laserovou myš, která má na spodní straně vypínač. Mám ji po skončení práce na počítači vypínat, či nikoli?

Pokud jde skutečně o vypínač, kterým myš deaktivujete, je samozřejmě výhodnější tak činit. Šetříte tím akumulátory. Nicméně pokud například používáte pro napájení myši nabíjecí baterie (tj. akumulátory v podobě klasických baterií AA nebo AAA), je otázkou, zda je pohodlnější myš pokaždé vypínat, nebo zda častěji nabíjet akumulátory. To už musíte rozhodnout sama. Myši samé každopádně nijak neubližujete, ať už ji vypínáte, či nikoliv. Je to čistě otázka životnosti baterií/akumulátorů.

? Dostávám občas e-maily jakoby ze své adresy na svou adresu. Jak se tomu bránit?

Tento problém je názornou ukázkou technik tvůrců spamu (nevyžádané pošty). Je naprosto běžné, že takto falšují adresu odesílatele. Klidně se tedy může stát, že přijde e-mail „z vaší adresy“, třebaže jste nic neodesílal.

Bránit se tomuto nešvaru moc nelze. Samozřejmě je nanejvýš vhodné nezadávat svůj soukromý e-mailový kontakt do různých webových formulářů, objednávek v e-shopech a podobně. (Pro tento účel se hodí mít zvláštní schránku.) Tím snížíte riziko toho, že odesílatelé spamu vaši adresu objeví. Jenže svým neopatrným počínáním ji mohou podobným záškodníkům poskytnout třeba i vaši přátelé. Cenným zdrojem jsou pro rozesílatele spamu například oblíbené e-maily typu „pošli tuhle úžasnou fotku kočky všem v adresáři“. Odesílatel zpravidla nepoužije možnosti skryté kopie, a tak všechny uvedené e-mailové adresy může vidět kdokoliv. Pokud vás podobné e-maily obtěžují a nemáte ve zvyku posílat elektronickou poštu sám sobě (mnozí uživatelé tento trik používají například pro přenos souborů z pracovního počítače na domácí), můžete si nastavit filtr, který bude všechny e-maily přicházející „z vaší adresy“ automaticky mazat.

INZERCE

Chci si vytvořit domácí síť, do níž bych rád zapojil stolní PC s Windows XP a notebook s Windows 7. Seženu router, k němuž bude možné připojit počítač kabelem a notebook vzduchem? Nebude problém v různých operačních systémech?

Takový router určitě seženete, dovolím si tvrdit, že v dnešní době je většina routerů právě takových. Mluvíme-li o „bezdrátovém routeru“, neznamená to, že by neumožňoval připojit počítač kabelem – každý bezdrátový router má kromě Wi-Fi rozhraní i několik portů klasické kabelové sítě (zpravidla čtyři porty).

Co se operačních systémů týče, nemusíte mít strach. V tomto případě nehraje rozdíl vůbec žádnou roli.

K čemu slouží klávesa PrintScreen?

V dobách začátků počítačů sloužila tato klávesa k vytištění aktuálního obsahu obrazovky. Můžete to vidět v některých starších (kriminálních) filmech a seriálech – hrdina zmáčkne klávesu a tiskárna začne tisknout aktuálně zobrazená data (profil zločince).

Dnes je význam klávesy podobný, ale aktuální podoba obrazovky se neodesílá přímo na tiskárnu, ale ukládá se v podobě obrázku do schránky. Pokud chcete tedy pořídit obrázek toho, co se děje na monitoru (například když se děje něco nežádoucího a potřebujete s tím pomoci), stačí stisknout klávesu **PrintScreen** (**PrintScrn**, **PrtScr**), poté otevřít libovolný editor/prohlížeč obrázků (třeba i program Malování, obsažený v příslušenství Windows) a použít příkaz **Úpravy/Vložit** (**Edit/Paste**). Obrázek je pak třeba ještě uložit (**Soubor / Uložit jako**; **File / Save as**).

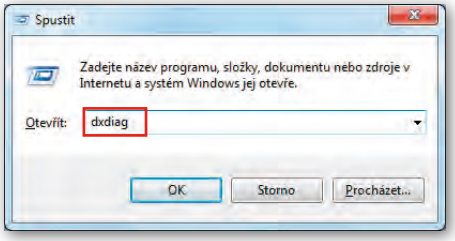
Jakým způsobem zřídit virtuální globus Google Earth?

Google Earth je běžný, zdarma dostupný program, který si můžete stáhnout z internetu a nainstalovat na svůj počítač jako každý jiný (viz *http://www.google.cz/earth*). Jedinou podmínkou je, že pro plnohodnotné využití tohoto programu musíte mít počítač neustále připojen k internetu (čím rychlejší přípojka, tím lépe).

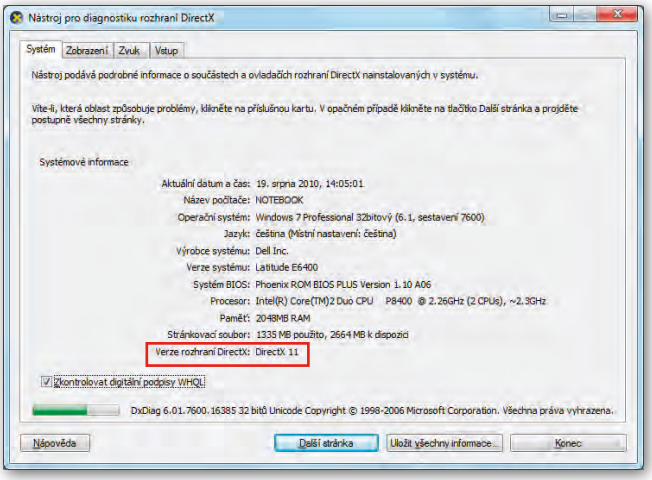
Jak zjistím, kterou verzi rozhraní DirectX mám nainstalovánu na svém počítači?

Z nabídky **Start** vyberte možnost **Spustit** (ve Windows 7 **Start / Všechny programy / Příslušenství / Spustit**), do zobrazeného okna (obr. 1) zadejte text **dxdiag** a klikněte na tlačítko **OK**. Na následující dotaz odpovězte **Ano** (ale nic nezkazíte ani volbou **Ne**). Poté se zobrazí okno, v jehož dolní části můžete zjistit verzi rozhraní DirectX (obr. 2).

OBR. 1



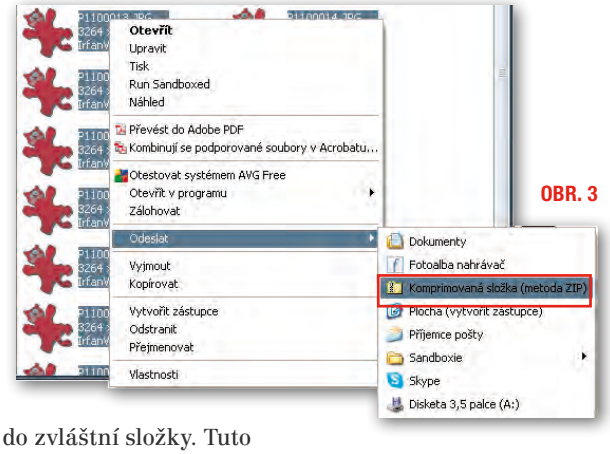
OBR. 2



Při instalaci některých programů se mi objevuje varování, že můj počítač má málo operační paměti. Je možné hodnotu operační paměti nějak upravit?

Operační paměť je jednou ze součástí, z nichž se počítač skládá, a její velikost je dána z výroby. Něco jako „úprava velikosti operační paměti“ možné není, podobně jako nemůžete upravit objem motoru auta ani velikost zásuvky ve skříni na prádlo. Celková operační paměť se však může skládat z několika fyzických součástek (mluvíme o tzv. modulech operační paměti), takže velikost operační paměti lze teoreticky rozšířit přidáním (dokoupením) dalších modulů. Ne vždy je to ale možné. Záleží např. na tom, zda má počítač volné pozice pro další moduly, kolik operační paměti v počítači již máte, jaký máte v počítači operační systém (jaká Windows). Dražší cestou k rozšíření operační paměti je výměna stávajícího modulu (stávajících modulů) za modul nový s vyšší kapacitou. Ale ani to nemusí být možné vždy. Rozhodně bych vám v tomto případě doporučil konzultaci s odborným servisem.

Mám dotaz k zasílání většího objemu dat. Z PPK vím, že pro tento účel je vhodné využít nějakou internetovou úschovnu. Jenže co když chci poslat třeba několik desítek fotografií? Kapacita úschovny na to stačí, jenže nahrávat je po jedné není vůbec pohodlné, navíc úschovny často umožňují nahrát jen určitý počet souborů (pět, šest a podobně). Lze tento problém nějak vyřešit?



OBR. 3

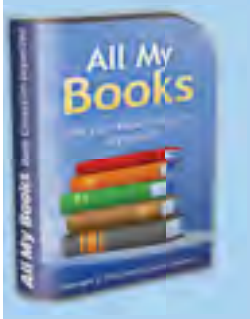
Velmi snadno. Všechny soubory, které chcete odeslat, zkopírujte do zvláštní složky. Tuto složku zobrazte a použijte klávesovou zkratku **Ctrl+A**, čímž označíte všechny obsažené soubory. Poté na jeden ze souborů klikněte pravým tlačítkem myši a ze zobrazeného menu vyberte příkaz **Odeslat / Komprimovaná složka (metoda ZIP)** (obr. 3). Tímto postupem vznikne archiv (soubor), v němž jsou obsaženy všechny označené soubory. Tento archiv pak můžete přenést pomocí úschovny jako jeden velký soubor. Příjemce s ním přitom nebude mít problém. S archivy formátu ZIP lze totiž ve Windows XP a novějších pracovat jako s běžnými složkami (otevřete je dvojitým kliknutím).

Inzerce

PŘÍŠTĚ

▶ 24. ZÁŘÍ 2010

PPK CD 20/10



PLNÁ VERZE

All My Books 1.9

Na příštím PPK CD najdete hned dva zajímavé a praktické bonusy. Prvním z nich bude šikovný program All My Books pro správu knih. Program je určen především pro domácí uživatele, kteří si chtějí vytvořit seznam svých knih. Půjčujete občas někomu své knihy? Díky tomuto programu budete mít v zápůjčkách pořádek. Druhým bonusem bude výborný nástroj pro defragmentaci dat na pevných discích nazvaný Paragon Total Defrag 2010 Special Edition. Pravidelnou defragmentací (uspořádáváním) dat zajistíte nejen optimální využití kapacity disků, ale především rychlé načítání dat při jejich zpracovávání programy. Dále pro vás připravujeme rubriku „Domácí kancelář“ a na cédéčku najdete i pravidelné rubriky Novinky, Servis a Zajímavosti ze světa softwaru.

CANON EOS 550D

Nástupce populární zrcadlovky

Canon EOS 550D nahradil populární model Canon 500D, který si oblíbili především zájemci z řad fotografů začínajících pracovat se zrcadlovkami. Vyplatí se přejít na novější model? Přináší natolik závratné funkce, že se vyplatí přechod i třeba ze staršího modelu 1000D? Nebo naopak zájemci hledající první zrcadlovku mají využít zlevněného modelu 500D? Podrobné představení modelu Canon EOS 550D nám to ukáže.

EDICE WINDOWS 7

32 vs. 64 bitů

Mnoho čtenářů nemá úplně jasno v tom, jaké rozdíly (výhody a nevýhody) jsou mezi 32bitovými a 64bitovými operačními systémy, potažmo mezi 32bitovým a 64bitovým hardwarem (procesory). Který je lepší? Jak je to s kompatibilitou? Proč zvolit tu či onu variantu? Na to vše odpovíme v příštím vydání. Kromě toho se podíváme na úzce související problematiku různých edic operačního systému Windows 7.

TEST

Multifunkční tiskárny

Po návratu z prázdnin a z dovolené máte paměťové karty určitě zaplněny zajímavými snímky. Pokud si chcete některé snímky vytisknout doma, bude se vám hodit kvalitní inkoustová tiskárna. V příštím vydání PPK vám představíme několik multifunkčních tiskáren, které jsou vhodné i pro tisk fotografií.

SAMSUNG HMX-H200

Levná full HD kamera

Za částku lehce přesahující desetitisícovou hranici je možné si pořídit malou, lehkou kameru umožňující ukládat záznam v plně vysokém rozlišení. Samozřejmostí je i možnost fotografování a nechybí ani optický stabilizátor, který je u kamery s dvacetinásobným přiblížením velmi užitečný. A to samozřejmě není vše, co tato malá kamera za zajímavou cenu nabízí.

počítač PRO KAŽDÉHO

TOTO ČÍSLO VYŠLO: 13. 9. 2010
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.

Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jan Lodl
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Grafická úprava: DTP Burda Praha
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Milan Loucký, Jiří Macich, Milan Pola, Tomáš Přibyl, Martin Taneček

Osvit a tisk: Česká unigrafie, a. s.

Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Kounicova 2b, 659 51 Brno
Příjem objednávek:
tel.: 840 200 260, 541 233 232,
fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890

Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931
fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816
fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Inzerce (inzerce@ppk.cz):
Zuzana Hošková
tel.: 225 018 762, fax: 225 018 600

Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje:
ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1

V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.

© Burda Praha, spol. s r. o.
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
IČO 15273598

Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.